

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Д.Л. Щеголев

06

20 26 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии,
направленность (профиль) Информационные системы и технологии
(прием 2026 г.)

*Тип задач профессиональной деятельности:
производственно-технологический*

Уровень высшего образования – бакалавриат
Форма обучения – очная
Срок обучения – 4 года

УП-09.03.02-Б-О-Н-2026

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии

Очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2026 г.)

		МЕСЯЦЫ И ЧИСЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ УЧЕБНОГО ГОДА																																																								Бюджет времени в календарных неделях на:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Курс	сентябрь				29	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29	январь				26	февраль				23 II	март				30	апрель				27	май				июнь				29	июль				27	август				учебные занятия	промежуточную аттестацию	практику	государственную итоговую аттестацию	канкулы	нерабочие праздничные дни	учебный год																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1	8	15	22		6	13	20	27		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19	26		2	9	16	23		6	13	20	27		10	17	24	31		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20	27		3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	31	33	7	2	-	8	2	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Сводные данные по трудоемкости в зачетных единицах

Семестр	Учебные занятия (включая самостоятельную работу и проведение текущего контроля успеваемости) и промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Итого
1	32	0	0	32
2	24	3	0	27
3	25	0	0	25
4	34	3	0	37
5	26	0	0	26
6	31	3	0	34
7	29	0	0	29
8	0	15	15	30

Условные обозначения:

-  - учебные занятия;
-  - промежуточная аттестация;
-  - практики;
-  - государственная итоговая аттестация;
-  - каникулы;
-  - нерабочий праздничный день.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

высшего образования

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

Очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2026 года)

№ п/п	Содержание учебных блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Курс. работ ы	Контр. работа (к), расчетно-графич. работа (ргр), реферат (р)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучающего с преподавателем	Зачетные единицы / аудиторных часов в неделю								
							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)					201	7236	2575	1059	690	826	4661	0	2652,7									
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1 (не менее 40% = 96 з.е.)					174	6264	2242	891	657	694	4022	0	2310,85									
Б.1.О.01	Философия	5			5р	4	144	32	16		16	112		33,98					4	2			
Б.1.О.02	История России	2	1			4	144	120	58	0	62	24	0	123,09									
						2	72	52	26		26	20		53,54	2	4							
						2	72	68	32		36	4		69,55		2	4						
Б.1.О.03	Иностранный язык	3	1,2			9	324	131	0	0	131	193	0	132,75									
						3	108	32			32	76		32,25	3	2							
						3	108	51			51	57		51,25		3	3						
Б.1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	6			6к	3	108	32	16	16		76		33,48						3	2		
						2	72	32	32			40		32,31	2	2							
						11	396	180	82	0	98	216	0	183,51									
Б.1.О.06	Математика	1,3	2зо		(1-3)к	4	144	64	32		32	80		65,51	4	4							
						4	144	68	34		34	76		68,52		4	4						
						3	108	48	16		32	60		49,48				3	3				
Б.1.О.07	Моделирование систем	7			7ргр	5	180	48	16	16	16	132		50,13						5	3		
Б.1.О.08	Теория информации, данные, знания	6			6ргр	3	108	34	17	17		74		36,08						3	2		
Б.1.О.09	Математическая логика и теория алгоритмов	4			4ргр	4	144	51	17		34	93		53,08				4	3				
Б.1.О.10	Архитектура информационных систем		5зо			4	144	48	16	16	16	96		48,28					4	3			
Б.1.О.11	Язык программирования Python	2		2		4	144	51	17	34		93		53,48		4	3						
Б.1.О.12	Язык программирования C/C++	1			1ргр	4	144	48	16	32		96		50,08	4	3							
Б.1.О.13	Управление данными	4		4		7	252	85	34	34	17	167		87,52				7	5				
Б.1.О.14	Инфокоммуникационные системы и сети	4			4ргр	5	180	51	17		34	129		53,08				5	3				
Б.1.О.15	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	5зо	6		8	288	66	33	33	0	222	0	69,16									
						4	144	32	16	16		112		32,28					4	2			
						4	144	34	17	17		110		36,88							4	2	
Б.1.О.16	Программирование микроконтроллеров		7зо		7ргр	4	144	48	32	16		96		49,16							4	3	
Б.1.О.17	Большие данные		5			3	108	32	16	16		76		32,28					3	2			
Б.1.О.18	Управление проектами в сфере информационных технологий		6зо			3	108	34	17	17		74		34,28						3	2		
Б.1.О.19	Информационные технологии	1,2			1ргр, 2ргр	8	288	83	33	33	17	205	0	86,76									
						5	180	32	16	16		148		34,08	5	2							
						3	108	51	17	17		57		52,68		3	3						
Б.1.О.20	Технологии обработки информации	4	3зо		3ргр,4ргр	6	216	66	33	33	0	150	0	69,16									
						3	108	32	16	16		76		33,08				3	2				
						3	108	34	17	17		74		36,08					3	2			
Б.1.О.21	Физика	2	1			5	180	66	33	33	0	114	0	67,56									
						3	108	32	16	16		76		32,28	3	2							
						2	72	34	17	17		38		35,28		2	2						

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
 Направленность (профиль) Информационные системы и технологии
 (прием 2026 года)

№ п/п	Содержание учебных блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Курс. работ ы	Контр. работа (к), расчетно- графич. работа (ргр), реферат (р)	Зачет- ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи- ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю- щегося с препода- вателем	Зачетные единицы / аудиторных часов в неделю										
							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.1.О.22	Архитектура ЭВМ	1			1ргр	3	108	48	32		16	60		50,11	3	3									
Б.1.О.23	Web - технологии	4			4ргр	5	180	68	17	34	17	112		70,08				5	4						
Б.1.О.24	Язык программирования C#	4	3зо		3ргр,4ргр	8	288	99	33	66	0	189	0	102,16											
						4	144	48	16	32		96		49,08			4	3							
						4	144	51	17	34		93		53,08				4	3						
Б.1.О.25	Язык программирования Java	6	5зо		5ргр,6ргр	7	252	83	33	33	17	169	0	86,16											
						3	108	32	16	16		76		33,08					3	2					
						4	144	51	17	17		93		53,08						4	3				
Б.1.О.26	Операционные системы	3			3ргр	4	144	48	16	32		96		50,08			4	3							
Б.1.О.27	Интеллектуальные системы и технологии	7	6		7ргр	8	288	98	49	0	49	190	0	100,44							4	3			
						3	108	34	17		17	74		34,28						3	2				
						5	180	64	32			32	116		66,16								5	4	
Б.1.О.28	Информационная безопасность и защита информации	7		7		5	180	48	16	16	16	132		51,33							5	3			
Б.1.О.29	Интеллектуальный анализ данных	6			6ргр	4	144	68	34	34		76		70,12						4	4				
Б.1.О.30	Администрирование информационных систем на базе Windows Server	7				4	144	64	32	16	16	80		65,36							4	4			
Б.1.О.31	Автоматизированная обработка научной информации		3зо			4	144	48	16		32	96		48,28				4	3						
Б.1.О.32	Вычислительная математика	5			5ргр	7	252	96	32	32	32	156		98,11											
Б.1.О.33	Мультимедиа технологии	1			1ргр	4	144	48	16	32		96		50,08	4	3				7	6				
Б.1.О.34	Системы автоматизированного проектирования		3зо		3ргр	3	108	32		16	16	76		33,05				3	2						
Б.1.О.35	Основы российской государственности***		1			2	72	56	14		42	16		56,28	2	4									
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					27	972	333	168	33	132	639	0	341,82											
	Общая часть					17	612	219	119	0	100	393	0	223,28											
Б.1.В.36	Деловые коммуникации и тайм-менеджмент		2			3	108	34	17		17	74		34,28			3	2							
Б.1.В.37	Социальные коммуникации		4			3	108	34	34			74		34,32											
Б.1.В.38	Правовые основы в сфере информационных технологий		6			2	72	34	17		17	38		34,28							2	2			
Б.1.В.39	Экономика и управление предприятием	2			2рр	3	108	51	34		17	57		53,12			3	3							
Б.1.В.40	Психология		4			2	72	34	17		17	38		34,28											
Б.1.В.41	Проектная деятельность		3-6			4	144	32			32	112		33,00				1	0,5	1	0,5				
Дисциплины по выбору студента						10	360	114	49	33	32	246	0	118,54											
Б.1.В.42.01	Виртуальные технологии	6			6ргр	4	144	34	17	17		110		36,08							4	2			
Б.1.В.42.02	Стереографика	+			+	+	+	+	+	+		+		+						+	+				
Б.1.В.42.03	Основы DevOps	+			+	+	+	+	+	+		+		+						+	+				
Б.1.В.43.01	Параллельное программирование для систем с общей памятью на языке C#	7			7ргр	3	108	32	16	16		76		34,13								3	2		
Б.1.В.43.02	Параллельное программирование для систем с общей памятью на языке C/C++	+			+	+	+	+	+	+		+		+							+	+			
Б.1.В.44.01	Основы военной подготовки*		7			3	108	48	16		32	60		48,33								3	3		
Б.1.В.44.02	Общевойсковая подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+			
Б.1.В.44.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+			
Б.1.В.44.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+			
Б.2	Блок 2. Практика					24	864	0	0	0	0	864	864	10,20											
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2					6	216	0	0	0	0	216	216	2,70											
Б.2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		2зо			3	108					108	108	1,50			3	0							
Б.2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)		6зо			3	108					108	108	1,20							3	0			
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					18	648	0	0	0	0	648	648	7,50											
Б.2.В.03	Учебная практика (эксплуатационная)		4зо			3	108					108	108	1,50					3	0					
Б.2.В.04	Производственная практика (технологическая)		8зо			15	540					540	540	6,00									15		

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии

(прием 2026 года)

№ п/п	Содержание учебных блоков	Экзам-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Курс. работ ы	Контр. работа (к), расчетно-графич. работа (ргр), реферат (р)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практической подготовки	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Зачетные единицы / аудиторных часов в неделю							
							В с е г о	А у д и т о р н ы х			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.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					15	540	0	0	0	0	540	0	17,40								
Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					15	540					540		17,40								15 0
Общая трудоемкость ОПОП		в зачетных единицах				240									32	27	25	37	26	34	29	30
		в ауд. часах в нед.				8640	8640	2575	1059	690	826	6065	864	2680,27	29	24	19,5	24,5	17,5	21,5	22	0
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	Разработка web-ориентированных и мобильных приложений		6			2	72	32	16		16	40		32,28						2	2	

* 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.

Занятия по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" в 6 семестре проводятся в течение первых 16 недель семестра.

Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Информационные системы и технологии (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 09.03.02 Информационные системы и технологии. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г., № 926. Зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2017 г., № 48535;

– 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:

Зав. каф. ИСТ,
руководитель ОПОП

 Д.И. Кислицын

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник НМО УМУ

И.о. директора ИИТ

 А.А. Гордин
 С.А. Толушов
 О.В. Никулина
 Е.Ю. Есин