

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ННГАСУ

Д.Л. Щеголев

06

20 26 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии,
направленность (профиль) Технология разработки информационных систем
(прием 2026 г.)

Тип задач профессиональной деятельности:
производственно-технологический

Уровень высшего образования – магистратура
Форма обучения – очная
Срок обучения – 2 года

Календарный учебный график

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Технология разработки информационных систем

Очная форма обучения, срок обучения 2 года

(прием 2026 г.)

[illegible]

Сводные данные по трудоемкости в зачетных единицах

Семестр	Учебные занятия (включая самостоятельную работу и текущий контроль успеваемости) и промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Итого
1	27	0	0	27
2	29	9	0	38
3	22	3	0	25
4	12	9	9	30

Примечание:

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

Условные обозначения:

- ✍ - учебные занятия;

 - промежуточная аттестация;

П - практики;

ПН - практика, научно-исследовательская работа;

-  - государственная итоговая аттестация;

☺ - каникулы;

* - нерабочий праздничный день.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН высшего образования

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) Технология разработки информационных систем
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический
Очная форма обучения, срок обучения 2 года
(прием 2026 г.)

(прием 2026 г.)																							
Содержание блоков						Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб.(кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучающего с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.				
											В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			семестрам				
												Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.					недель	в	семесто		
в семестрах №																16	16	16	9				
1	2					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули) >=80 з.е.									90	3240	573	258	155	160	2667	0	597,12					
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1									56	2016	347	153	34	160	1669	0	360,31					
Б.1.О.01	Иностранный язык	2	1			8	288	64		64	224						65,60	4	2	4	2		
Б.1.О.02	Специальные главы математики	1		1рр		6	216	48	16		32	168					50,13	6	3				
Б.1.О.03	Социальные и философские проблемы информационного общества		2			4	144	16	16			128					16,33		4	1			
Б.1.О.04	Основы научных исследований		1	1р		5	180	32	32			148					33,06	5	2				
Б.1.О.05	Технологии проектирования информационных систем и технологий		3		Зкр	7	252	32	16		16	220					34,33			7	2		
Б.1.О.06	Программная инженерия		2зо			4	144	32			32	112					32,30		4	2			
Б.1.О.07	Интеллектуальные системы и технологии	2			2кр	7	252	32	16	16		220					35,33		7	2			
Б.1.О.08	Информационный менеджмент в жизненном цикле предприятия		4	4к		6	216	27	9	18		189					27,52				6	3	
Б.1.О.09	Математические основы искусственного интеллекта		2зо	2рр		5	180	32	16		16	148					33,13		5	2			
Б.1.О.10	Надёжность программного обеспечения		3	3к		4	144	32	32			112					32,56			4	2		
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									34	1224	226	105	121	0	998	0	236,81					
	Общая часть									23	828	176	80	96	0	652		183,76					
Б.1.В.01	Методы оптимизации линейного и нелинейного программирования	3		3рр		6	216	64	32	32		152					66,16			6	4		
Б.1.В.02	Технические и программные средства стереовизуализации объектов в науке и технике		2	2рр		5	180	32	16	16		148					33,13		5	2			
Б.1.В.03	Программирование микроконтроллеров	1			1кр	7	252	48	16	32		204					51,33	7	3				
Б.1.В.04	Средства компьютерного тестирования		1	1рр		5	180	32	16	16		148					33,13	5	2				
	Дисциплины по выбору студента									11	396	50	25	25	0	346	0	53,05					
Б.1.В.05.01	Протоколы компьютерных сетей	3		3к		5	180	32	16	16		148					33,53			5	2		
Б.1.В.05.02	Параллельное программирование для систем с распределённой памятью	+		+		+	+	+	+	+		+					+			+	+		
Б.1.В.06.01	Разработка сетевых приложений	4		4к		6	216	18	9	9		198					19,52				6	2	
Б.1.В.06.02	Разработка приложений в среде Linux	+		+		+	+	+	+	+		+					+				+	+	
Б.2	Блок 2. Практика (≥21 з.е.)									21	756	0	0	0	0	756	756	19,20					
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2									15	540	0	0	0	0	540	540	12,72					
Б.2.О.01	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))		2зо			6	216					216	216				3,00		6	0			
Б.2.О.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)*		2-4(зо)			9	324					324	324				9,72		3	0	3	0	
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений									6	216	0	0	0	0	216	216	6,48					
Б.2.В.01	Производственная практика (преддипломная)		4зо			6	216					216	216				6,48				6	0	
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация (≥9 з.е.)									9	324	0	0	0	0	324	0	9,80					
Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324					9,80					9	0
Общая трудоемкость ОПОП						120												27	38	25	30		
																		65	55				
						4320	4320	573	258	155	160	3747	756	626,12				12	11	10	5		
Ф.	Факультативные дисциплины (модули)									4	144	32	16	0	16	112	0	32,832					
Ф.01	Правовые основы противодействия коррупции		3			2	72	16	16			56					16,33			2	1		
Ф.02	Подготовка представления технических проектов		1	1к		2	72	16			16	56					16,50	2	1				

* - Практика проводится рассредоточено в течение периода учебных занятий.

Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Технология разработки информационных систем (прием 2026 г.), уровень высшего образования – магистратура, очная форма обучения, срок обучения – 2 года разработаны в соответствии с:

– Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 917. Зарегистрирован в Минюсте России 16.10.2017 г. № 48550;

– 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 может содержать отдельные дисциплины (модули) (или части дисциплин (модулей)), реализуемые в формате онлайн-курсов или с применением дистанционных образовательных технологий.

Ответственный разработчик:

Руководитель ОПОП,
зав. кафедрой ИСТ

 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