

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор НИИТАСУ

Д.Л. Щеголев

« 20 » 06 20 26 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство,
направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
(прием 2026 г.)

Типы задач профессиональной деятельности:

проектный; экспертно-аналитический; изыскательский; технологический; сервисно-эксплуатационный

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

Срок обучения – 4 года

Календарный учебный график

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Очная форма обучения, срок обучения 4 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	26	0	0	26
2	28	5	0	33
3	27	0	0	27
4	25	7	0	32
5	30	0	0	30
6	26	9	0	35
7	28	0	0	28
8	14	9	6	29

Условные обозначения:

 - учебные занятия;

 - промежуточная аттестация;

П - практики;

ПД - производственная практика, преддипломная (для подготовки (выполнения) выпускной квалификационной работы);

- - государственная итоговая аттестация;

☺ - каникулы;

* - нерабочие праздничные дни.

Примечания:

** Одна из учебных практик на 1 курсе (изыскательская геодезическая трудоемкостью 4 з.е. или изыскательская геологическая трудоемкостью 1 з.е.) может быть реализована рассредоточенно в течение 2 семестра по усмотрению декана факультета.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

высшего образования

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Очная форма обучения, срок обучения 4 года

Типы задач профессиональной деятельности: проектный; экспертно-аналитический; исследовательский; технологический; сервисно-эксплуатационный

(прием 2026 г.)

№ п/п		Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	КП,КР	ргр, р, к, спр, рр, рпр	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			недель в семестр									
									Лекции	Ла-Бор.	Практ., Семин.	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	9	23		
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)						204	7344	2851	1326	481	1044	4493	0	2942,42										
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1						114	4104	1628	720	308	600	2476	0	1674,81										
Б.1.О.01	Философия***		Ззо			3	108	32	16		16	76		32,28			3	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	2	1зо			6	216	80			80	136		81,50											
						3	108	48			48	60		48,25	3	3									
						3	108	32			32	76		33,25		3	2								
Б.1.О.04	Безопасность жизнедеятельности***		Ззо		Зк	3	108	48	24		24	60		48,50			3	3							
Б.1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	32			40		32,31	2	2									
Б.1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски***	3				3	108	32	16		16	76		33,28			3	2							
Б.1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли***		1			2	72	32	16		16	40		32,28	2	2									
Б.1.О.08	Математика	1	2зо		1,2 (к, рр)	9	324	128	64		64	196		130,82											
						5	180	64	32		32	116		65,91	5	4									
						4	144	64	32		32	80		64,91		4	4								
Б.1.О.09	Информационные технологии		1зо			2	72	32	16	16		40	0	32,28	2	2									
						5	180	80	32	16	32	100	0	81,96											
Б.1.О.10	Физика	2	1зо		1к, 2к	2	72	32	16	8	8	40		32,48	2	2									
						3	108	48	16	8	24	60		49,48		3	3								
Б.1.О.11	Химия	2			2к	3	108	48	16	16	16	60		49,48											
Б.1.О.12	Информационное моделирование					11	396	144	16	96	32	252	0	149,43											
Б.1.О.12.01	Инженерная геометрия и компьютерная графика	1	2зо		1ргр,2ргр	8	288	96	16	48	32	192	0	99,33											
						4	144	64	16	16	32	80		66,18	4	4									
						4	144	32		32		112		33,15		4	2								
Б.1.О.12.02	Информационное моделирование в строительстве		Ззо,4зо		3ргр,4ргр	3	108	48	0	48	0	60	0	50,10											
						2	72	32		32		40		33,05			2	2							
						1	36	16		16		20		17,05				1	1						
Б.1.О.13.	Механика					10	360	144	80	20	44	216		150,10											
Б.1.О.13.01.	Теоретическая механика	2			2ргр	4	144	64	32		32	80		66,51		4	4								
Б.1.О.13.02.	Механика жидкости и газа	3			3ргр	2	72	32	16	16		40		34,08			2	2							
Б.1.О.13.03.	Техническая механика		Ззо		3ргр	4	144	48	32	4	12	96		49,51			4	3							
Б.1.О.14.	Инженерные изыскания в строительстве					7	252	80	32	48	0	172		84,21											
Б.1.О.14.01.	Инженерная геология и экология		2зо		2ргр	4	144	32	16	16		112		33,08		4	2								
						3	108	48	16	32	0	60		51,13											
						2	72	32	16	16		40		34,08	2	2									
Б.1.О.14.02	Инженерная геодезия	1	2зо		1 ргр, 2ргр	1	36	16		16		20		17,05		1	1								
						4	144	64	32	32		80		65,56											
						2	72	32	16	16		40		32,28			2	2							
Б.1.О.15	Строительные материалы	4	3			2	72	32	16	16		40		33,28				2	2						
Б.1.О.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	3		Зкр		3	108	48	32		16	60		50,51			3	3							
						3	108	48	32		16	60		48,31				3	3						
						3	108	32	16	16		76		34,08				3	2						
Б.1.О.18	Основы механики грунтов и геотехники	4			4ргр	3	108	32	16		16	76		33,08											
Б.1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения		5		5ргр	3	108	32	16		16	76		33,08					3	2					
Б.1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		5		5ргр	3	108	32	16		16	76		33,08					3	2					
Б.1.О.21	Электротехника и электроснабжение		3		3ргр	3	108	32	16	16		76		33,08			3	2							
Б.1.О.22	Средства механизации строительства		Ззо			2	72	32	16	16		40		32,28		2	2								
Б.1.О.23	Технологии строительных процессов	4			4кр	5	180	64	32		32	116		66,51				5	4						
Б.1.О.24	Организация строительного производства	6			6ргр	4	144	48	32		16	96		50,11						4	3				
Б.1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством***		5зо			3	108	32	16		16	76		32,68					3	2					
Б.1.О.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства		7зо			3	108	32	16		16	76		33,13							3	2			
Б.1.О.27	Экономика отрасли***	6			6рр	3	108	48	16	16	16	60		50,08											
Б.1.О.28	Основы российской государственности***		1			2	72	56	14		42	16		56,28	2	4									

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
 Направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
 (прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экзам-ны	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	КП, КР	ргр, р, к, спр, рр, рпр	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 е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация			1	2	неделя в семестр				7	8	
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семина.						3	4	5	6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	9	23
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					90	3240	1223	606	173	444	2017	0	1267,61								
	Общая часть					84	3024	1127	550	173	404	1897	0	1169,60								
Б.1.В.29	Физическая химия силикатов		4зо			3	108	48	32	8	8	60		48,31			3	3				
Б.1.В.30	Физико-химические методы анализа строительных материалов		6			3	108	48	32	8	8	60		48,31					3	3		
Б.1.В.31	Теоретические основы строительного материаловедения		4зо		4к	3	108	48	32		16	60		48,51			3	3				
Б.1.В.32	Вязущие вещества	6		6кп		5	180	64	32	32		116		67,81					5	4		
Б.1.В.33	Бетонирование	6		6кр		4	144	64	32		32	80		66,91					4	4		
Б.1.В.34	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии		5зо		5ргр	4	144	48	32		16	96		49,11				4	3			
Б.1.В.35	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	7		7кп		5	180	64	32		32	116		68,36						5	4	
Б.1.В.36	Сопротивление материалов	4			4ргр	4	144	64	32	4	28	80		66,51			4	4				
Б.1.В.37	Архитектура промышленных зданий	5		5кр		4	144	48	16		32	96		50,88					4	3		
Б.1.В.38	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов	5			5 ргр	4	144	48	32	16		96		50,11					4	3		
Б.1.В.39	Автоматизация технологических процессов		5			4	144	64	32		32	80		64,31					4	4		
Б.1.В.40	Технологии заполнителей бетона	5			5ргр	4	144	48	32	16		96		50,11					4	3		
Б.1.В.41	Технологии бетона, строительных изделий и конструкций железобетона	7	8зо	(7-8)кп		8	288	100	50	32	18	188		104,70								
		4				4	144	64	32	32		80		65,36						4	4	
		4				4	144	36	18		18	108		39,34								4
Б.1.В.42	Технологии теплоизоляционных и изоляционных материалов	7	6	7кр		7	252	96	48	16	32	156		99,64								
		3				3	108	48	32	16		60		48,31					3	3		
		4				4	144	48	16		32	96		51,33							4	3
Б.1.В.43	Технологии стеновых и отделочных материалов	7				7	252	84	34	16	34	168		88,67								
		4				4	144	48	16	16	16	96		51,33						4	3	
		3				3	108	36	18		18	72		37,34							3	4
Б.1.В.44	Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций	6				6	216	68	16		52	148		72,63								
		2				2	72	32	16		16	40		32,33						2	2	
		4				4	144	36	16		36	108		40,30								4
Б.1.В.45	Контроль качества строительных материалов и изделий	5	7, 8зо			5	180	59	34	25		121		59,67								
		2				2	72	32	16	16		40		32,33						2	2	
		3				3	108	27	18	9		81		27,34							3	3
Б.1.В.46	Проектная деятельность		4-7			4	144	64			64	80		65,05			1	0,5	1	0,5	1	0,5
Дисциплины (модули) по выбору студента						6	216	96	56	0	40	120	0	98,01								
Б.1.В.47.01	Основы военной подготовки*		6			3	108	48	16		32	60		48,33						3	3	
Б.1.В.47.02	Общевоевропейская подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+						+	+	
Б.1.В.47.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+						+	+	
Б.1.В.47.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+						+	+	
Б.1.В.48.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		7			1	36	16	8		8	20		16,32							1	1
Б.1.В.48.02	Светоопзрачные конструкции		+			+	+	+	+		+	+		+						+	+	
Б.1.В.49.01	Экологическая безопасность предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций	7				2	72	32	32			40		33,36						2	2	
Б.1.В.49.02	Ресурсосберегающие технологии строительных материалов	+				+	+	+	+			+		+						+	+	
Б.2	Блок 2. Практика					30	1080	0	0	0	0	1080	1080	22,50								
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2					5	180	0	0	0	0	180	180	2,50								
Б.2.О.01	Учебная практика (изыскательская геодезическая)		2зо			4	144					144	144	2,00		4	0					
Б.2.О.02	Учебная практика (изыскательская геологическая)		2зо			1	36					36	36	0,50		1	0					
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					25	900	0	0	0	0	900	900	20,00								
Б.2.В.03	Учебная практика (ознакомительная)****		4зо			1	36					36	36	0,50				1	0			
Б.2.В.04	Производственная практика (технологическая)		4зо			6	216					216	216	2,40				6	0			
Б.2.В.05	Производственная практика (исполнительская)		6зо			9	324					324	324	3,60						9	0	
Б.2.В.06	Производственная практика (преддипломная)		8зо			9	324					324	324	13,50								9 0

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
 Направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
 (прием 2026 г.)

(прием 2026 г.)																						
№ п/п	Содержание блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	КП, КР	ргр, р, к, спр, рр, рпр	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	неделя в семестр						
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.						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.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	0	0	0	0	216	0	5,40								
Б.3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216		5,40								6 0
Общая трудоемкость ОПОП		в зачетных единицах				240									26	33	27	32	30	35	28	29
		в ауд. часах в нед.				8640	8640	2851	1326	481	1044	5789	1080	2970,32	29	25	23	22,5	22,5	23,5	23,5	15
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)					3	108	48	6	42	0	60	0	48,26								
Ф.01	Основы строительного дела и рабочих профессий		4			3	108	48	6	42		60		48,26				3 3				

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.

**** практика проводится рассредоточенно в течение периода учебных занятий.

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 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций (прием 2026 г.), уровень высшего образования – бакалавриат, очная форма обучения, срок обучения – 4 года разработаны в соответствии с:

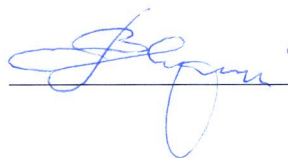
– Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481. Зарегистрирован в Минюсте России 23.06.2017 г. № 47139;

– 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 или с применением дистанционных образовательных технологий.

Ответственный разработчик:

Руководитель ОПОП ВО,
профессор кафедры ТСП

 В.П. Сучков

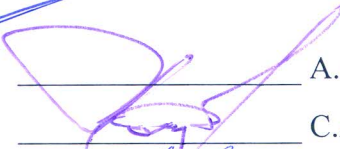
Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник НМО УМУ

Декан ИСФ

 А.А. Гордин
 С.А. Толушов
 О.В. Никулина
 О.Б. Кондрашкин