

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 08.03.01 Строительство,
направленность (профиль) Гидротехническое, геотехническое и энергетическое строительство
(прием 2026 г.)

*Типы задач профессиональной деятельности:
проектный; технологический; экспертно-аналитический*

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

Срок обучения – 4 года

УП-08.03.01-ГС-Б-О-Н-2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

высшего образования

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Гидротехническое, геотехническое и энергетическое строительство

Очная форма обучения, срок обучения 4 года

Типы задач профессиональной деятельности: проектный; технологический; экспертно-аналитический
(прием 2026 г.)

№ п/п		Экзам-ны	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Курсовая работа (КР), курсовой проект (КП)	Реферат (р), контрольная (к), расчетная работа (рр), расчетно-графич. работа (ргр), реферативно-практич. работа (рпр)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.							
							Всего	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			2	3	4	5	6	7	8	
								Лекции	Лабор.	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	Блок 1. Дисциплины (модули)					204	7344	2962	1362	450	1150	4382	0	3063,17								
Б.1.0	Обязательная часть Блока 1					114	4104	1628	720	308	600	2476	0	1674,89								
Б.1.0.01	Философия***		Ззо			3	108	32	16		16	76		32,28			3	2				
Б.1.0.02	История России	2	1			4	144	116	58	0	58	28		117,62								
						2	72	52	26		26	20		52,30	2	4						
						2	72	64	32		32	8		65,31		2	4					
						6	216	80			80	136		81,50								
Б.1.0.03	Иностранный язык	2	130			3	108	48			48	60		48,25	3	3						
						3	108	32			32	76		33,25		3	2					
Б.1.0.04	Безопасность жизнедеятельности***		Ззо		Зк	3	108	48	24		24	60		48,50			3	3				
Б.1.0.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	32			40		32,31	2	2						
Б.1.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски***	3				3	108	32	16		16	76		33,28			3	2				
Б.1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли***		1			2	72	32	16		16	40		32,28	2	2						
						9	324	128	64		64	196	0	130,83	5	4						
Б.1.0.08	Математика	1	230		1,2 (к, рр)	5	180	64	32		32	116		65,91								
						4	144	64	32		32	80		64,91	2	2	4	4				
Б.1.0.09	Информационные технологии		130			2	72	32	16	16		40	0	32,28								
						5	180	80	32	16	32	100	0	81,96	2	2						
Б.1.0.10	Физика	2	130		1к, 2к	2	72	32	16	8	8	40		32,48								
						3	108	48	16	8	24	60		49,48		3	3					
Б.1.0.11	Химия	2			2к	3	108	48	16	16	16	60		49,48								
Б.1.0.12	Информационное моделирование					11	396	144	16	96	32	252	0	149,43								
Б.1.0.12.01	Инженерная геометрия и компьютерная графика	1	230		1рпр,2рпр	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					
						3	108	48	0	48	0	60	0	50,10								
Б.1.0.12.02	Информационное моделирование в строительстве		Ззо,430		3рпр,4рпр	2	72	32		32		40		33,05			2	2				
						1	36	16		16		20		17,05					1	1		
Б.1.0.13	Механика					10	360	144	80	20	44	216		150,11								
Б.1.0.13.01	Теоретическая механика	2			2рпр	4	144	64	32		32	80		66,51		4	4					
Б.1.0.13.02	Механика жидкости и газа	3			3рпр	2	72	32	16	16		40		34,08			2	2				
Б.1.0.13.03	Техническая механика		Ззо		3рпр	4	144	48	32	4	12	96		49,51			4	3				
Б.1.0.14	Инженерные изыскания в строительстве					7	252	80	32	48	0	172		84,21								
Б.1.0.14.01	Инженерная геология и экология		230		2рпр	4	144	32	16	16		112		33,08		4	2					
						3	108	48	16	32	0	60		51,13								
Б.1.0.14.02	Инженерная геодезия	1	230		1рпр, 2рпр	2	72	32	16	16		40		34,08	2	2						
						1	36	16		16		20		17,05		1	1					
Б.1.0.15	Строительные материалы	4	3			4	144	64	32	32		80		65,56								
						2	72	32	16	16		40		32,28			2	2				
						2	72	32	16	16		40		33,28				2	2			
Б.1.0.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	3		Зкр		3	108	48	32		16	60		50,51			3	3				
Б.1.0.17	Основы строительных конструкций		430			3	108	48	32		16	60		48,31				3	3			
Б.1.0.18	Основы механики грунтов и геотехники	4			4рпр	3	108	32	16	16		76		34,08				3	2			
Б.1.0.19	Основы водоснабжения и водоотведения		5		5рпр	3	108	32	16		16	76		33,08					3	2		
Б.1.0.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		5		5рпр	3	108	32	16		16	76		33,08						3	2	
Б.1.0.21	Электротехника и электроснабжение		3		3рпр	3	108	32	16	16		76		33,08			3	2				
Б.1.0.22	Средства механизации строительства		Ззо			2	72	32	16	16		40		32,28			2	2				
Б.1.0.23	Технологии строительных процессов	4				5	180	64	32		32	116		66,51				5	4			
Б.1.0.24	Организация строительного производства	6		4кр	6рпр	4	144	48	32		16	96		50,11						4	3	
Б.1.0.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством***		530		5рпр	3	108	32	16		16	76		32,68					3	2		
Б.1.0.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства		730		7рпр	3	108	32	16		16	76		33,13							3	2
Б.1.0.27	Экономика отрасли***	6			6рр	3	108	48	16	16		60		50,08						3	3	
Б.1.0.28	Основы российской государственности***		1			2	72	56	14		42	16		56,28	2	4						

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
 Направленность (профиль) Гидротехническое, геотехническое и энергетическое строительство
 (прием 2026 г.)

(прием 2026 г.)																						
№ п/п	Содержание блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Курсовая работа (КР), курсовой проект (КП)	Реферат (р), контрольная (к), расчетная работа (рр), расчетно-графич. работа (ргр), реферативно-практич. работа (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	3	4	5	6	7	8	
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.												16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	9
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					90	3240	1334	642	142	550	1906	0	1388,28								
	Общая часть					86	3096	1270	618	142	510	1826	0	1323,64								
Б.1.В.29	Гидравлика		5	5кр		3	108	48	16	16	16	60		49,88					3	3		
Б.1.В.30	Гидрология и гидрометеорологические изыскания		430		4рпр	4	144	64	32	16	16	80		65,11				4	4			
Б.1.В.31	Геологические и геодезические изыскания		730			4	144	64	32		32	80		64,36							4	4
Б.1.В.32	Сопротивление материалов	4			4рпр	4	144	64	32	4	28	80		66,51				4	4			
Б.1.В.33	Строительная механика	5			5рпр	3	108	48	32		16	60		50,51					3	3		
Б.1.В.34	Архитектура зданий и сооружений	4		4кр		6	216	96	48		48	120		98,55				6	6			
Б.1.В.35	Железобетонные конструкции	5		5кп		5	180	80	48		32	100		83,85					5	5		
Б.1.В.36	Металлические конструкции	6		6кп		5	180	80	48		32	100		83,85						5	5	
Б.1.В.37	Основания и фундаменты зданий и сооружений	7		7кп		4	144	64	32		32	80		68,36							4	4
Б.1.В.38	Основы энергетического строительства		5			2	72	32	16		16	40		32,28					2	2		
						5	180	80	48	8	24	100		84,65								
Б.1.В.39	Гидроэнергетика и гидроэнергетические сооружения	7	6	(6-7)кп		2	72	32	16		16	40		32,28						2	2	
						3	108	48	32	8	8	60		52,36							3	3
Б.1.В.40	Сооружения речных гидрозлов	6,7		6кп,7кп		8	288	96	48	8	40	192		104,15						4	3	
						4	144	48	32	8	8	96		51,81							4	3
						4	144	48	16		32	96		52,33								
Б.1.В.41	Гидротехнические сооружения и мероприятия инженерной защиты территорий и зданий	6		6кр		4	144	48	32		16	96		50,91						4	3	
						5	180	66	41	8	17	114		70,68								
Б.1.В.42	Гидротехнические сооружения водного транспорта и континентального шельфа	8	7	(7-8)кп		3	108	48	32	8	8	60		48,36							3	3
						2	72	18	9		9	54		22,32								2
Б.1.В.43	Геотехнические и подземные сооружения		830		8рпр	3	108	36	18		18	72		37,14								3
Б.1.В.44	Эксплуатация и безопасность гидротехнических сооружений и водных объектов		730		7рр	2	72	32	16		16	40		33,13							2	2
						4	144	64		64		80		64,50								
Б.1.В.45	Пакеты прикладных программ		5, 630			2	72	32		32		40		32,25					2	2		
						2	72	32		32		40		32,25						2	2	
Б.1.В.46	Производство и организация работ в гидротехническом, геотехническом и энергетическом строительстве	8	7	(7-8)кп		6	216	86	43		43	130		90,69							2	2
						2	72	32	16		16	40		32,33							2	2
						4	144	54	27		27	90		58,35								4
Б.1.В.47	Технико-экономическое обоснование в гидротехническом, геотехническом и энергетическом строительстве		8		8рпр	3	108	54	18	18	18	54		55,14								3
Б.1.В.48	Надзор и контроль в гидротехническом, геотехническом и энергетическом строительстве		8			2	72	36	18		18	36		36,34								2
Б.1.В.49	Проектная деятельность		4-7			4	144	32			32	112		33,05				1	0,5	1	0,5	1
	Дисциплины (модули) по выбору студента					4	144	64	24	0	40	80	0	64,65								
Б.1.В.50.01	Основы военной подготовки*		6			3	108	48	16		32	60		48,33						3	3	
Б.1.В.50.02	Общевойсковая подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+						+	+	
Б.1.В.50.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+						+	+	
Б.1.В.50.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+						+	+	
Б.1.В.51.01	Безопасность на строительной площадке		7			1	36	16	8		8	20		16,32							1	1
Б.1.В.51.03	Основы теории принятия решений		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+
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)		230			4	144					144	144	2,00		4	0					
Б.2.О.02	Учебная практика (изыскательская геологическая)		230			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)****		430			1	36					36	36	0,50					1	0		
Б.2.В.04	Производственная практика (технологическая)		430			6	216					216	216	2,40				6	0			
Б.2.В.05	Производственная практика (исполнительская)		630			9	324					324	324	3,60						9	0	
Б.2.В.06	Производственная практика (преддипломная)		830			9	324					324	324	13,50								9

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
 Направленность (профиль) Гидротехническое, геотехническое и энергетическое строительство
 (прием 2026 г.)

(прием 2026 г.)																						
№ п/п	Содержание блоков	Экзам-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Курсовая работа (КР), курсовой проект (КП)	Реферат (р), контрольная (к), расчетная работа (рр), расчетно-графич. работа (ргр), реферативно-практич. работа (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	3	4	5	6	7	8	
								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
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	0	0	0	0	216		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	36	25	37	27	29
		в ауд. часах в нед.				8640	8640	2962	1362	450	1150	5678		3091,07	59	29	25	23	26,5	21,5	24,5	24,5
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)					5	180	80	38	42	0	100	0	80,93								
Ф.01.	Основы строительного дела и рабочих профессий		4			3	108	48	6	42		60		48,26				3	3			
Ф.02	Специальные вопросы проектирования гидротехнических сооружений					2	72	32	32	0	0	40	0	32,66								
Ф.02.01	Морские гидротехнические сооружения и охрана окружающей среды при их строительстве		8			1	36	16	16			20		16,33								1 2
Ф.02.02	Температурный режим гидротехнических сооружений в криолитозоне		8			1	36	16	16			20		16,33								1 2

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) Гидротехническое, геотехническое и энергетическое строительство (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.

Ответственные разработчики:

Руководитель ОПОП ВО,
зав. кафедрой ГС

 И.С. Соболев

Профессор кафедры ГС

 А.В. Янченко

Согласовано:

Проректор по учебной работе

 А.А. Гордин

Начальник УМУ

 С.А. Толушов

Начальник НМО УМУ

 О.В. Никулина

Декан ИСФ

 О.Б. Кондрашкин