

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) Водоснабжение и водоотведение
(прием 2026 г.)

*Типы задач профессиональной деятельности:
проектный; технологический*

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

УП-08.03.01-ВВ-Б-О-Н-2026

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение
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	33	0	0	33
4	27	8	0	35
5	26	0	0	26
6	26	9	0	35
7	24	0	0	24
8	13	9	6	28

Условные обозначения:

- З - учебные занятия;
- Щ - промежуточная аттестация;
- П - практики;
- ПД - производственная практика, преддипломная (для подготовки (выполнения) выпускной квалификационной работы);
- Г - государственная итоговая аттестация;
- ☺ - каникулы;
- * - нерабочие праздничные дни.

Примечание:

** 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) Водоснабжение и водоотведение

Очная форма обучения, срок обучения 4 года

Типы задач профессиональной деятельности: проектный; технологический

(прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зс)	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	Лабор.	Практ., Семина.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14,00	15	16	16	16	16	16	16	9	22
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)					203	7308	3019	1444	472	1103	4289	0	3116,94									
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1					114	4104	1580	712	292	576	2524	0	1626,27									
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		117,62									
Б.1.О.02	История России	2	1			2	72	52	26		26	20		52,30	2	4							
Б.1.О.02	История России	2	1			2	72	64	32		32	8		65,31		2	4						
Б.1.О.03	Иностранный язык	2	13о			6	216	80			80	136		81,50									
Б.1.О.03	Иностранный язык	2	13о			3	108	48			48	60		48,25	3	3							
Б.1.О.03	Иностранный язык	2	13о			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.07	Социальное взаимодействие в отрасли***		1			9	324	128	64		64	196		130,83									
Б.1.О.08	Математика	1	23о		1,2 (к, рр)	5	180	64	32		32	116		65,91	5	4							
Б.1.О.08	Математика	1	23о		1,2 (к, рр)	4	144	64	32		32	80		64,91		4	4						
Б.1.О.09	Информационные технологии		13о			2	72	32	16	16		40	0	32,28	2	2							
Б.1.О.09	Информационные технологии		13о			5	180	80	32	16	32	100	0	81,96									
Б.1.О.10	Физика	2	13о		1к, 2к	2	72	32	16	8	8	40		32,48	2	2							
Б.1.О.10	Физика	2	13о		1к, 2к	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		3	3						
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	23о		1рпр,2рпр	8	288	96	16	48	32	192	0	99,33									
Б.1.О.12.01	Инженерная геометрия и компьютерная графика	1	23о		1рпр,2рпр	4	144	64	16	16	32	80		66,18	4	4							
Б.1.О.12.01	Инженерная геометрия и компьютерная графика	1	23о		1рпр,2рпр	4	144	32		32		112		33,15		4	2						
Б.1.О.12.02	Информационное моделирование в строительстве		Ззо,43о		3рпр,4рпр	3	108	48	0	48	0	60	0	50,10									
Б.1.О.12.02	Информационное моделирование в строительстве		Ззо,43о		3рпр,4рпр	2	72	32		32		40		33,05				2	2				
Б.1.О.12.02	Информационное моделирование в строительстве		Ззо,43о		3рпр,4рпр	1	36	16		16		20		17,05					1	1			
Б.1.О.13	Механика					10	360	144	80	20	44	216		150,11									
Б.1.О.13.01	Теоретическая механика	2			2рпр	4	144	64	32		32	80		66,51		4	4						
Б.1.О.13.02	Механика жидкости и газа	3			3рпр	2	72	32	16	16		40		34,08				2	2				
Б.1.О.13.03	Техническая механика		Ззо		3рпр	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		23о		2рпр	4	144	32	16	16		112		33,08		4	2						
Б.1.О.14.02	Инженерная геодезия	1	23о		1рпр, 2рпр	3	108	48	16	32	0	60		51,13									
Б.1.О.14.02	Инженерная геодезия	1	23о		1рпр, 2рпр	2	72	32	16	16		40		34,08	2	2							
Б.1.О.14.02	Инженерная геодезия	1	23о		1рпр, 2рпр	1	36	16		16		20		17,05		1	1						
Б.1.О.15	Строительные материалы	4	3			4	144	64	32	32		80		65,56									
Б.1.О.15	Строительные материалы	4	3			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				
Б.1.О.17	Основы строительных конструкций		43о			3	108	48	32		16	60		48,31					3	3			
Б.1.О.18	Основы механики грунтов и геотехники	4			4рпр	3	108	32	16	16		76		34,08					3	2			
Б.1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения		4			3	108	16	16			92		16,28					3	1			
Б.1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3		3рпр	3	108	16	16			92		17,08				3	1				
Б.1.О.21	Электротехника и электроснабжение		3		3рпр	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		6кр		4	144	48	32		16	96		50,91							4	3	
Б.1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством***		53о		5рпр	3	108	32	16		16	76		32,68						3	2		
Б.1.О.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства		63о		6к	3	108	16	8		8	92		16,47							3	1	
Б.1.О.27	Экономика отрасли***	7			7рр	3	108	48	16		32	60		50,13								3	3
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) Водоснабжение и водоотведение
(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	Лабор.	Практ., Семина.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14,00	16	16	16	16	16	16	16	9	22	
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					89	3204	1439	732	180	527	1765	0	1490,66										
	Общая часть					83	2988	1359	700	180	479	1629	0	1409,00										
Б.1.В.29	Строительная механика		4		4рпр	2	72	32	16		16	40		33,48				2	2					
Б.1.В.30	Гидравлика и аэродинамика		4зо		4рпр	2	72	32	16	8	8	40		33,08				2	2					
Б.1.В.31	Архитектура промышленных зданий и сооружений	4			4рпр	2	72	32	16		16	40		34,08				2	2					
Б.1.В.32	Механическое оборудование инженерных комплексов и систем	4,5			4,5рпр	6	216	96	48	24	24	120		100,20										
						2	72	32	16	8	8	40		34,08				2	2					
						4	144	64	32	16	16	80		66,11										
Б.1.В.33	Отопление	6	5	6кп		6	216	96	48	16	32	120		100,10										
						2	72	32	16		16	40		32,28					2	2				
						4	144	64	32	16	16	80		67,81							4	4		
Б.1.В.34	Теплоснабжение	6		6кп		5	180	96	48	16	32	84		99,85							4	6		
Б.1.В.35	Внутренние системы водоснабжения и водоотведения	7		7кп		5	180	96	48	16	32	84		100,40								5	6	
Б.1.В.36	Комплексное использование водных ресурсов		3		3рпр	3	108	32	16		16	76		33,08			3	2						
Б.1.В.37	Химия воды и микробиология		5зо			4	144	64	32	32		80		64,31						4	4			
Б.1.В.38	Водопроводные сети	5		5кп		4	144	64	32		32	80		67,81						4	4			
Б.1.В.39	Водоотводящие сети	5		5кр		4	144	64	32		32	80		66,91						4	4			
Б.1.В.40	Водозаборные сооружения	5			5рпр	4	144	64	32		32	80		66,11						4	4			
Б.1.В.41	Очистка природных вод	7	6зо	7кп		9	324	144	80	16	48	180		148,71										
						3	108	48	32		16	60		48,31							3	3		
						6	216	96	48	16	32	120		100,40								6	6	
Б.1.В.42	Очистка сточных вод	7	6зо	7кп		9	324	144	80	16	48	180		148,71										
						3	108	48	32		16	60		48,31							3	3		
						6	216	96	48	16	32	120		100,40								6	6	
Б.1.В.43	Автоматизированное проектирование систем водоснабжения и водоотведения		8			2	72	36		18	18	36		36,30									2	4
Б.1.В.44	Водоснабжение промышленных предприятий	8		8кр		3	108	54	36	9	9	54		57,37									3	6
Б.1.В.45	Водоотведение промышленных предприятий	8		8кр		3	108	54	36	9	9	54		57,37									3	6
Б.1.В.46	Насосы и насосные станции		8			2	72	36	18		18	36		36,34									2	4
Б.1.В.47	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		8			2	72	18	18			54		18,34									2	2
Б.1.В.48	Проектная деятельность		4-8	5кп**** – 7кп****		6	216	105	48	0	57	111	0	106,45										
						2	72	48	48			24		48,35				2	3					
						3	108	48			48	60		48,80						1	1	1	1	
						1	36	9			9	27		9,30									1	1
	Дисциплины (модули) по выбору студента					6	216	80	32	0	48	136	0	81,66										
Б.1.В.49.01	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	7				3	108	32	16		16	76		33,33								3	2	
Б.1.В.49.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	+				+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.50.01	Основы военной подготовки*		6			3	108	48	16		32	60		48,33							3	3		
Б.1.В.50.02	Общевоеенная подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.50.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.50.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.2	Блок 2. Практика					31	1116	0	0	0	0	1116	1116	23,00										
Б.2.0	Обязательная часть Блока 2					5	180	0	0	0	0	180	180	2,50										
Б.2.0.01	Учебная практика (изыскательская геодезическая)		2зо			4	144					144	144	2,00		4	0							
Б.2.0.02	Учебная практика (изыскательская геологическая)		2зо			1	36					36	36	0,50		1	0							
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					26	936	0	0	0	0	936	936	20,50										
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
Б.2.В.07	Производственная практика (проектная)*****		4зо			1	36					36	36	0,50				1	0					

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение
(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 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	Лабор.	Практ., Семина.													
																						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.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	33	35	26	35	24	28	
		в ауд. часах в нед.				8640	8640	3019	1444	472	1103	5621	1116	3145,34		59		68		61		52	
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	80,86									
Ф.01.	Основы строительного дела и рабочих профессий		4			3	108	48	6	42		60		48,26				3	3				
Ф.02	Специальные вопросы проектирования систем водоснабжения и водоотведения																						
Ф.02.01	Новые технологии очистки природных и сточных вод с применением мембран		7			1	36	16	16			20		16,30							1	1	
Ф.02.02	Применение озонных технологий в водоподготовке. Водоснабжение в особых условиях		7			1	36	16	16			20		16,30							1	1	

ср. ауд. ч. 25,12

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.

**** курсовой проект выполняется в часы учебных занятий.

***** 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) Водоснабжение и водоотведение (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,
зав. кафедрой ВВЭХ

 А.Л. Васильев

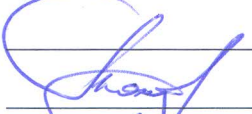
Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник НМО УМУ

Декан ФИЭСиС

 А.А. Гордин
 С.А. Толушов
 О.В. Никулина
 Ж.А. Шевченко