

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Д.Л. Щеголев

ОВ

20 26 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.04.01 Строительство,
направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение
(прием 2026 г.)

Типы задач профессиональной деятельности:
проектный, научно-исследовательский

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

Календарный учебный график

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение

Очная форма обучения, срок обучения 2 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	1	2		9	16	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15	22	6	13	20		3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	7	14	21	28		12	19	26	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л	

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Семестр	Учебные занятия (включая самостоятельную работу и проведение текущего контроля успеваемости) и промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Итого
1	28	0	0	28
2	27	7	0	34
3	19	6	0	25
4	0	27	6	33

Примечание:

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

Условные обозначения:

-  - учебные занятия (включая проведение текущего контроля успеваемости);
-  - промежуточная аттестация;
- П** - практики;
- УН - учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
- ПН - производственная практика, научно-исследовательская работа
- ПД** - производственная практика, преддипломная (для подготовки (выполнения) выпускной квалификационной работы);
-  - государственная итоговая аттестация;
-  - каникулы;
- *** - нерабочий праздничный день.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН высшего образования

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение
Очная форма обучения, срок обучения 2 года

Типы задач профессиональной деятельности: проектный, научно-исследовательский
(прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экзам- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), расчетно- графическ ие работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	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	семестрам						
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семина.		1			2	3	4	
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) (≥ 60 з.е.)					74	2664	624	320	0	304	2040	0	660,74				
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1					20	720	144	80	0	64	576	0	149,16				
Б.1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1зо			3	108	16	16			92		16,33	3	1		
Б.1.О.02	Деловой иностранный язык		2зо			3	108	16			16	92		16,30		3	1	
Б.1.О.03	Прикладная математика	2		2к		3	108	32	16		16	76		33,53		3	2	
Б.1.О.04	Основы научных исследований**		1зо			3	108	16	16			92		16,33	3	1		
Б.1.О.05	Организация и управление производственной деятельностью	1		1ргр		4	144	32	16		16	112		34,13	4	2		
Б.1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности		2зо	2к		4	144	32	16		16	112		32,53		4	2	
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					54	1944	480	240	0	240	1464	0	511,58				
	Общая часть					51	1836	448	224	0	224	1388	0	479,05				
Б.1.В.07	Системы и сооружения водоснабжения	1,2			1кр, 2кп	11	396	96	48		48	300		103,70	5	3	6	3
Б.1.В.08	Системы и сооружения водоотведения	1,2		1ргр	2кп	11	396	96	48		48	300		101,70	5	3	6	3
Б.1.В.09	Инженерно-технологическая реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	3			3кр	5	180	48	24		24	132		51,35			5	3
Б.1.В.10	Организация эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения		3	3р		3	108	32	16		16	76		33,03			3	2
Б.1.В.11	Охрана водных ресурсов	1			1кр	5	180	32	16		16	148		35,33	5	2		
Б.1.В.12	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения		1	1ргр		3	108	32	16		16	76		33,13	3	2		
Б.1.В.13	Экологические аспекты систем водоснабжения и водоотведения	3		3ргр		3	108	32	16		16	76		34,13			3	2
Б.1.В.14	Окислительные методы в технологиях очистки природных и сточных вод	2			2кр	5	180	48	24		24	132		51,35		5	3	
Б.1.В.15	Методы глубокой очистки природных и сточных вод	3			3кр	5	180	32	16		16	148		35,33			5	2
	Дисциплины по выбору студента					3	108	32	16	0	16	76	0	32,53				
Б.1.В.16.01	Надежность систем водоснабжения и водоотведения		3зо	3к		3	108	32	16		16	76		32,53			3	2
Б.1.В.16.02	Приемка и наладка систем водоснабжения и водоотведения		+	+		+	+	+	+		+	+		+			+	+
Б.2	Блок 2. Практика (≥ 36 з.е.)					40	1440	0	0	0	0	1440	1440	33,00				
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2					1	36	0	0	0	0	36	36	1,08				
Б.2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))*		2зо			1	36					36	36	1,08		1	0	
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					39	1404	0	0	0	0	1404	1404	31,92				
Б.2.В.02	Производственная практика (исполнительская)		2зо, 4зо			15	540					540	540	6,00		6	0	
Б.2.В.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)*		3зо, 4зо			12	432					432	432	12,96			6	0
Б.2.В.04	Производственная практика (преддипломная)		4зо			12	432					432	432	12,96				12
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация (6-9 з.е.)					6	216	0	0	0	0	216	0	9,80				
Б.3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216		9,80				6
Общая трудоемкость ОПОП		в зачетных единицах				120									28	34	25	33
		в аудиторных часах в неделю				4320	4320	624	320	0	304	3696	1440	703,54	14	14	11	0
Ф.	Факультативные дисциплины (модули)					2	72	16	16	0	0	56	0	18,03				
Ф.01	Правовые основы противодействия коррупции		3			2	72	16	16			56		18,03			2	1

Примечание:

* Практики (научно-исследовательская работа) во 2 и 3 семестрах проводятся рассредоточенно в течение периода учебных занятий.

** Лекционные занятия по дисциплине проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение (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 08.04.01 Строительство. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482. Зарегистрирован в Минюсте России 23.06.2017 г. № 47144;

– 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 ВО,
зав. кафедрой ВВЭХ

 А.Л. Васильев

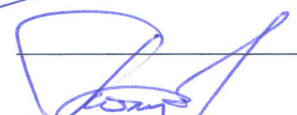
Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник НМО УМУ

Декан ФИЭСиС

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