

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 08.04.01 Строительство,
направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция
(прием 2026 г.)

Типы задач профессиональной деятельности:
проектный, научно-исследовательский

Уровень высшего образования – магистратура
Форма обучения – заочная
Срок обучения – 2 года 5 месяцев

УП-08.04.01-ТГВ-М-3-Н-2026

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

(заочная форма с реализацией обучения организацией основной части контактной работы обучающихся с преподавателем по выходным дням, срок обучения 2 года 5 месяцев)
(прием 2026 г.)

[illegible]

Условные обозначения:

С - самостоятельная работа, включая практику и контактную с преподавателем работу обучающихся;

- 📖 - промежуточная аттестация, включая аудиторные установочные (обязательные) занятия и самостоятельную работу;

СКР - самостоятельная и контактная с преподавателем работа обучающихся;

ЛЗ - ликвидация задолженностей;

П - практика;

ПН - практика, научно-исследовательская работа;

☺ - каникулы;

✎ - государственная итоговая аттестация;

* - нерабочие праздничные дни.

Примечание:

Студенты заочной формы обучения, работающие по профилю избранного в ННГАСУ направления подготовки, все виды практик, за исключением преддипломной, организуют самостоятельно.

Для остальных категорий студентов, а также в случае преддипломной практики, места прохождения и программы практик определяются деканатом (дирекцией) факультета (института) ННГАСУ.

По результатам освоения программ практик обучающиеся представляют письменные отчеты с последующими дифференцированными аттестациями.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН **высшего образования**

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция
Заочная форма обучения, срок обучения 2 года 5 месяцев
Типы задач профессиональной деятельности: проектный; научно-исследовательский
(прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), расчетно-графическ ие работы (ргр)	Раздел комплексного курсового проекта (ркп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю-щегося с препода-вателем	Зач. ед. / ауд. час. в семестре				
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			семестр №				
		Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.	2			3	4	5									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)					77	2772	206	80	6	120	2566	0	236,39					
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1					20	720	62	30	0	32	658	0	67,66					
Б.1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2зо	2к		3	108	8	8			100		8,55		3	8		
Б.1.О.02	Деловой иностранный язык		3зо	3к		3	108	12			12	96		12,55			3	12	
Б.1.О.03	Прикладная математика	2		2к		3	108	10	6		4	98		11,55		3	10		
Б.1.О.04	Основы научных исследований		1зо	1к		3	108	8	8			100		8,55	3	8			
Б.1.О.05	Организация и управление производственной деятельностью	4		4ргр		4	144	12	4		8	132		13,87				4	12
Б.1.О.06	Организация проектно-изыскательской деятельности		4зо	4к		4	144	12	4		8	132		12,57				4	12
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					57	2052	144	50	6	88	1908	0	168,73					
	Общая часть					30	1080	78	28	4	46	1002	0	89,84					
Б.1.В.07	Моделирование процессов в системах теплогазоснабжения и вентиляции		1зо	1ргр		4	144	10	4		6	134		10,87	4	10			
Б.1.В.08	Экологическая безопасность систем теплогазоснабжения и вентиляции	1			1кр	4	144	12	4		8	132		14,37	4	12			
Б.1.В.09	Расчет тепломассообмена в строительстве		3зо	3ргр		3	108	8	2		6	100		8,85			3	8	
Б.1.В.10	Газоснабжение населенных мест и промышленных предприятий	3		3ргр		3	108	10	4		6	98		11,85			3	10	
Б.1.В.11	Отопление и вентиляция сельскохозяйственных и производственных зданий		3зо		3кр	4	144	10	4		6	134		11,37			4	10	
Б.1.В.12	Источники теплоты и системы теплоснабжения населенных мест и предприятий	2			2кп	5	180	10	4	2	4	170		12,79		5	10		
Б.1.В.13	Тепломассообмен в системах теплогазоснабжения и вентиляции и методы обработки экспериментальных данных тепломассообменных процессов		1зо	1ргр		3	108	8	2		6	100		8,85	3	8			
Б.1.В.14	Современные методы контроля теплового режима и приборы теплотехнических измерений		1зо	1ргр		4	144	10	4	2	4	134		10,87	4	10			
	Дисциплины (модули) по выбору студента					27	972	66	22	2	42	906	0	78,89					
	Модуль 1. Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений					27	972	66	22	2	42	906	0	78,89					
Б.1.В.15.01	Нестационарный тепломассообмен и теория сушки		2зо	2ргр		3	108	8	2		6	100		8,85		3	8		
Б.1.В.16.01	Повышение энергоэффективности теплового контура зданий	2			2кр	4	144	10	4		6	134		12,37		4	10		
Б.1.В.17.01	Оптимизация процессов отопления и вентиляции		1зо		1кп	4	144	8	2		6	136		9,77	4	8			
Б.1.В.18.01	Энергосбережение в системах отопления и вентиляции		4зо	4ргр		3	108	8	2		6	100		8,85				3	8
Б.1.В.19.01	Микроклимат в жилых и общественных зданиях	3			3кр	4	144	12	4		8	132		14,37			4	12	
Б.1.В.20.01	Особенности расчета, проектирования и конструирования систем отопления и вентиляции	4			4кп	6	216	10	4		6	206		12,81				6	10
Б.1.В.21.01	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	4		4ргр		3	108	10	4	2	4	98		11,85				3	10

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция
 Заочная форма обучения, срок обучения 2 года 5 месяцев
 Типы задач профессиональной деятельности: проектный; научно-исследовательский
 (прием 2026 г.)

Титульный лист (прием 2026 г.)																				
№ п/п	Содержание блоков	Экзамены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), расчетно-графическ ие работы (ргр)	Раздел комплексного курсового проекта (ржп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю-щегося с препода-вателем	Зач. ед. / ауд. час. в семестре					
							Аудиторных				Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			2	3	4	5		
		В с е г о	Лекции	Ла-бор.	Практ., Семина.		16	17	18	19									20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Модуль 2. Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий					27	972	70	26	4	40	902	0	83,39						
Б.1.В.15.02	Когенерационные технологии и рациональные схемы систем теплогазоснабжения в строительстве		2зо		2кр	3	108	8	2		6	100		9,35		3	8			
Б.1.В.16.02	Экозащитные технологии в системах теплогазоснабжения и современные методики теплотехнического расчета топливоиспользующих установок		4зо	4ргр		3	108	8	2		6	100		8,85				3	8	
Б.1.В.17.02	Тепловые балансы в зданиях и сооружениях		2зо	2ргр		3	108	10	4		6	98		10,85		3	10			
Б.1.В.18.02	Утилизация вредных выбросов газоиспользующих установок	3			3кп	4	144	12	4		8	132		14,77			4	12		
Б.1.В.19.02	Создание и поддержание микроклимата в промышленных зданиях и объектах культурного наследия	1			1кр	4	144	8	2		6	136		10,37	4	8				
Б.1.В.20.02	Особенности расчета, проектирования и конструирования систем теплогазоснабжения	4			4кп	5	180	10	4		6	170		12,79				5	10	
Б.1.В.21.02	Энергетическое обследование зданий и сооружений	4		4ргр		3	108	8	4	2	2	100		9,85				3	8	
Б.1.В.22.02	Расчет систем теплогазоснабжения с помощью современных программных комплексов		4	4к		2	72	6	4	2		66		6,54				2	6	
Б.2	Блок 2. Практика					37	1332	0	0	0	0	1332	1332	26,64						
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2					6	216	0	0	0	0	216	216	4,32						
Б.2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))*		2зо			6	216					216	216	4,32		6	0			
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					31	1116	0	0	0	0	1116	1116	22,32						
Б.2.В.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)**		(3-5)зо			19	684					684	684	13,68			6	0	7	
Б.2.В.03	Производственная практика (преддипломная)		5зо			12	432					432	432	8,64					12	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					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 в семестр				120									22	24	23	27	24	
		в зачетных единицах в год																46	50	
		в аудиторных часах в семестр				4320	4320	206	80	6	120	4114	1332	272,83		56	46	52	56	0
		в аудиторных часах в год														102		108	0	
Ф.	Факультативные дисциплины (модули)					2	72	4	4	0	0	68	0	4,54						
Ф.01	Правовые основы противодействия коррупции		4	4к		2	72	4	4			68		4,54				2	4	

Примечания:

* - Практика проводится рассредоточенно в течение периода самостоятельной работы.

** - Практика проводится:

в 3, 4 семестрах - рассредоточенно в течение периода самостоятельной работы;

в 5 семестре - концентрированно.

Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция (прием 2026 г.), уровень высшего образования – магистратура, заочная форма обучения, срок обучения – 2 года 5 месяцев 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. №. 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 ТГС

 А.Г. Кочев

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник НМО УМУ

Директор ЦЭО

 А.А. Гордин
 С.А. Толушов
 О.В. Никулина
 С.В. Горбунов