

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора НИГАСУ

А.А. Лапшин

«28» июня 2019 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
и УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
направленность (профиль) Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и
освещение
очная форма обучения – 4 года

Учебный план разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Утвержден приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 873.

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Проректор по научной работе

Начальник ОПНПК

Руководитель направленности (профиля)
зав. кафедрой отопления и вентиляции

Д.Л. Щеголев

И.С. Соболев

Н.Д. Жилина

В.И. Бодров

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ЦНИ ГАС

А.А. Лапшин

28 » 11/2019 г.



Календарный учебный график

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства, направленность программы Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Очная форма обучения

Срок обучения: 4 года

Курс	МЕСЯЦЫ И ЧИСЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ УЧЕБНОГО ГОДА																															Бюджет времени в календарных неделях на:														
	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август			теоретическое обучение	лекции	практики	государственный экзамен	каникулы	итого
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24							
1			=	=	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	40,7	5	-	-	6,3	52
1.2	Н	Н	П	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	33,3	4,7	6	-	8	52
2.3	П	Н	Н	Э	П	П	П	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	38	3	4	-	7	52
3.4	Н	Н	П	Э	Н	П	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	34	2	-	6	10	52
4.5	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
Итого																												146	14,7	10	6	31,3	208													

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Семестр	Теоретическое обучение, включая экзамены + НИД	Практики	Государственная итоговая аттестация	Итого	Факультативы	ВСЕГО
1	6+16	0	0	22	0	22
2	7+31	0	0	38	0	38
3	7+12	3	0	22	0	22
4	5+27	6	0	38	0	38
5	2+14	6	0	22	0	22
6	3+35	0	0	38	0	38
7	0+23	0	0	23	0	23
8	0+28	0	9	37	0	37

Условные обозначения:

- Н - Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
- У - учебные занятия, включающие самостоятельную работу
- Э - экзамены
- П - производственная практика
- Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- Д - представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
- К - каникулы

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки **08.06.01 Техника и технологии строительства**

Направленность (профиль) **Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение**

очная форма обучения

Содержание учебных циклов и разделов	В каком семестре проходит	Экзамены	Зачеты, зачеты с оценкой (зс)	Рефераты РР, РР	Зачетных единиц	Учебных часов						Зач. ед / ауд. час в семестре															
						в семестрах №	Всего	Аудиторных			Самост. раб	по семестрам №															
								Лекции	Лаб-бор	Практ. Семина		1	2	3	4	5	6	7	8								
												14	15	16	17	18	19	20	21								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21								
Б1 Блок 1 "Дисциплины (модули)"						30	1080	276	134	16	126	804															
<i>Б1.Б Базовая часть</i>						9	324	84	26	0	58	240															
Б1 Б 1 История и философия науки	1,2	2	1(зс)	2р	4	144	36	18	0	18	108	2	18	2	18												
Б1 Б 2 Иностранный язык	1,2	2	1(зс)	2р	5	180	48	8	0	40	132	2	16	3	32												
<i>Б1.В Вариативная часть</i>						21	756	192	108	16	68	564															
<i>Б1 В ОД Обязательные дисциплины</i>						7	252	64	50	0	14	188															
Б1 В ОД 1 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	6	6		6р	3	108	32	18	0	14	76						3	32									
Б1 В ОД 2 Введение в специальность	1		1(зс)		2	72	16	16	0	0	56	2	16														
Б1 В ОД 3 Методология диссертационного исследования	5		5(зс)		2	72	16	16	0	0	56					2	16										
<i>Б1 В ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>						14	504	128	58	16	54	376															
Б1 В ДВ 1.1 Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики	3,4		3,4(зс)	4рр	4	144	32	16	0	16	112			2	16	2	16										
Б1 В ДВ 1.2 Планирование экспериментальных исследований	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+										
Б1 В ДВ 2.1 Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства	4		4(зс)		3	108	32	20	0	12	76					3	32										
Б1 В ДВ 2.2 Экология промышленного предприятия в городской среде	+		+		+	+	+	+	+	+	+					+	+										
Б1 В ДВ 3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	2		2(зс)		2	72	16	0	16	0	56		2	16													
Б1 В ДВ 3.2 Управленческие инновации в строительстве	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+													
Б1 В ДВ 4.1 Основы педагогической психологии	3		3(зс)		2	72	16	8	0	8	56			2	16												
Б1 В ДВ 4.2 Психологические аспекты высшего образования	+		+		+	+	+	+	+	+	+			+	+												
Б1 В ДВ 5.1 Педагогика высшей школы	3		3(зс)	3р	3	108	32	14	0	18	76			3	32												
Б1 В ДВ 5.2 Проектирование и экспертиза образовательных систем	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+												
Блок 2 "Практики"						15	540	0	0	0	0	540															
Б2.1 Производственная педагогическая практика	3,4		4(зс)		9	324	0	0	0	0	324			3	0	6	0										
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5		5(зс)		6	216	0	0	0	0	216					6	0										
Блок 3 "Научные исследования"						186	6696	0	0	0	0	6696															
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	1-8		(2,4,5,6,7,8) (зс)		186	6696	0	0	0	0	6696	16	0	31	0	12	0	27	0	14	0	35	0	23	0	28	0
Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"						9	324	0	0	0	0	324															
Б4 Г Подготовка к слаче и слача государственного экзамена	8	8			3	108	0	0	0	0	108													3	0		
Б4 Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	8			6	216	0	0	0	0	216													6	0		
Общая трудоемкость ОПОП	в зачетных единицах в семестр					240						22	38	22	38	22	38	23	37								
	в зачетных единицах в год											60		60		60		60									
	в ауд. часах в семестр						8640	276	134	16	126	8364	50	66	64	48	16	#	0	0							
	в ауд. часах в год											116		112		48		0	0								