

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ННГАСУ

А.А. Лапшин

«    »    2021 г.



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
и УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства  
направленность (профиль) Строительные конструкции, здания и сооружения  
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 архитектуры

Д.Л. Щеголев

И.С. Соболев

А.В. Гребенюк

В.Н. Бобылев

### Календарный учебный график

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства, направленность программы Строительные конструкции, здания и сооружения  
Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Формы обучения  
Срок обучения 4 года  
(прием 2020 г.)

№	МЕСЯЦЫ И ЧИСЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ УЧЕБНОГО ГОДА																								Бюджет времени в академических единицах																	
	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август			Итого	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
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	142,7	13,2	10						
2				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	34	3,1	6		2	6,7	52		
3				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	16,1	1	4		2	6,7	52		
4				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	2		6	2	8,7	52		
5	К	К	К																																							
Всего																												142,7	13,2	10	6	8	21,4	308								

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Семестр	Теоретическое обучение, включая экзамены + ИД	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 - промежуточная аттестация
- П - производственная практика
- Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- Д - предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
- К - каникулы
- \* - нерабочие праздничные дни

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки **08.06.01 Техника и технологии строительства**  
 Направленность (профиль) **Строительные конструкции, здания и сооружения**  
 очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2020 г.)

Содержание блоков	Экзам-ены	Зачеты, зачеты с оценкой (зс)	Рейтинг дисциплин (по рейтингу ИРР)	Зачет-ных единиц	Учебных часов							Зач. ед. / ауд. час. в семестре															
					Всего	Из них в форме практиче-ской подготовки	Аудиторный				Самосто-ятел.	по семестрам №															
							Лекции	Лабор.	Тран-Семин.	1		2	3	4	5	6	7	8									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21								
<b>Б1 Блок 1 "Дисциплины (модули)"</b>					<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>134</b>	<b>16</b>	<b>126</b>	<b>804</b>															
<i>Б1.Б Базовая часть</i>					6	324	0	84	26	0	58	240															
Б1.Б.1. История и философия науки	2	1(зс)	2р	4	144	0	36	18	0	18	108	2	18	2	18												
Б1.Б.2. Иностранный язык	2	1(зс)	2р	5	180	0	48	8	0	40	132	2	16	3	32												
<i>Б1.В Вариативная часть</i>					7	756	0	192	108	16	68	564															
<i>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</i>					7	252	0	64	50	0	14	188															
Б1.В.ОД.1. Строительные конструкции, здания и сооружения	6		6р	3	108	0	32	18	0	14	76							3	32								
Б1.В.ОД.2. Высшая математика		1(зс)		2	72	0	16	16	0	0	56	2	16														
Б1.В.ОД.3. Методология диссертационного исследования		5(зс)		2	72	0	16	16	0	0	56					2	16										
<i>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>					14	504	0	128	58	16	54	376															
Б1.В.ДВ.1.1. Механика деформаций		3,4(3з)	4рр	4	144	0	32	16	0	16	112			2	16	2	16										
Б1.В.ДВ.1.2. Плотнородные экспериментальные исследования		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+										
Б1.В.ДВ.2.1. Основы статистической обработки результатов испытаний в строительстве		4(3з)		3	108	0	32	20	0	12	76					3	32										
Б1.В.ДВ.2.2. Экологическая безопасность строительства в городской застройке		+		+	+	+	+	+	+	+	+					+	+										
Б1.В.ДВ.3.1. Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		2(3з)		2	72	0	16	0	16	0	56			2	16												
Б1.В.ДВ.3.2. Экономические инновации в строительстве		+		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+												
Б1.В.ДВ.4.1. Основы педагогической психологии		3(3з)		2	72	0	16	8	0	8	56					2	16										
Б1.В.ДВ.4.2. Педагогические аспекты высшего образования		+		+	+	+	+	+	+	+	+					+	+										
Б1.В.ДВ.5.1. Педагогика высшего школы		3(3з)	3р	3	108	0	32	14	0	18	76			3	32												
Б1.В.ДВ.5.2. Проектирование и экспертиза образовательных систем		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+												
<b>Блок 2 "Практики"</b>					<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>															
Б2.1. Производственная педагогическая практика*		4(3з)		9	324	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(3з)		6	216	216	0	0	0	0	216					6	0										
<b>Блок 3 "Научные исследования"</b>					<b>186</b>	<b>6696</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6696</b>															
Б3.1. Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертация)		(2,4,5,6,7) (3з)		186	6696	0	0	0	0	0	6696	16	0	31	0	12	0	27	0	14	0	35	0	23	0	28	0
<b>Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>															
Б4.Г. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	0	0	0	0	0	108																
Б4.Д. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	216	0	0	0	0	0	216																
<b>Общая трудоемкость ОПОП</b>	в зачетных единицах в семестр				240							22	38	22	38	22	38	23	37								
	в зачетных единицах в год											60	60	60	60	60	60	60	60								
	в ауд. часах в семестр					8640	540	276	134	16	126	8364	50	66	64	48	16	32	0	0							
в ауд. часах в год												116	112	48	0	0	0	0	0								
<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																
<b>Ф. 01</b>																											

\* практика проводится рассредоточено в течение теоретического обучения и НИД



Приложение А  
**КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ БЛОКОВ УЧЕБНОГО ПЛАНА**

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства  
 Направленность (профиль) Строительные конструкции, здания и сооружения

Содержание блоков учебного плана	Коды формируемых компетенций
<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)"</b>	<b>УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-7</b>
<i><b>Б1.Б Базовая часть</b></i>	<i><b>УК-1, УК-2, УК-3, УК-4</b></i>
Б1.Б.1 История и философия науки	УК-1, УК-2
Б1.Б.2 Иностранный язык	УК-3, УК-4
<i><b>Б1.В Вариативная часть</b></i>	<i><b>УК-1 – УК-3; УК-5, УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-7</b></i>
<i><b>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</b></i>	<i><b>УК-1, УК-3, УК-5; ОПК-1 – ОПК-7; ПК-1 – ПК-7</b></i>
Б1.В.ОД.1 Строительные конструкции, здания и сооружения	ОПК-4, ОПК-6; ОПК-7; УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1 – ПК-7
Б1.В.ОД.2 Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-3-ОПК-7; УК-1; УК-5; ПК-1 – ПК-6
Б1.В.ОД.3. Методология диссертационного исследования	ОПК-2, ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-5; ПК-1
<i><b>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</b></i>	<i><b>УК-1 – УК-3; УК-5 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-2; ОПК-4 -ОПК-8 ; ПК-1 – ПК-7</b></i>
Б1.В.ДВ.1.1 Механика разрушений	ОПК-1, ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2 Планирование экспериментальных исследований	ОПК-1, ОПК-4; ПК-1 – ПК-6; УК-2
Б1.В.ДВ.2.1 Основы статистической обработки результатов испытаний в строительстве	ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4;ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Б1.В.ДВ.2.2 Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства	ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4;ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Б1.В.ДВ.3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	ОПК-1, ОПК-2; ОПК-5; УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.3.2 Управленческие инновации в строительстве	ОПК-7; УК-1;УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогической психологии	ОПК-8; УК-3;УК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.4.2 Психологические аспекты высшего образования	ОПК-8; УК-3;УК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.5.1 Педагогика высшей школы	ОПК-5, ОПК-8; УК-3; УК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.5.2 Проектирование и экспертиза образовательных систем	ОПК-5, ОПК-8; УК-1; УК-3; УК-6; ПК-7
<b>Блок 2 "Практики"</b>	<b>УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6, ОПК-8 ; ПК-1 – ПК-7</b>
Б2.1 Производственная педагогическая практика	УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-5, ОПК-8; ПК-7
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
<b>Блок 3 "Научные исследования"</b>	<b>УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-7</b>
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-7
<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>	<b>УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-7</b>
Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1, УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-2 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-7
Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-7