

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ННГАСУ

Д.Л. Щеголев

« 30 » июня 2026 г.

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

по научной специальности (профилю) 2.1.5. Строительные материалы и изделия

(Группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура)

очная форма обучения – 4 года

План работы аспиранта разработан в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов). (Утверждены приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951).

Согласовано:

Проректор по учебной работе

А.А. Гордин

Проректор по научной работе и цифровому развитию

Е.В. Конопацкий

Начальник ОПНПК

А.В. Гребенюк

Руководитель ОПОП ВО,
профессор кафедры технологии строительства

В.В. Мыльников

Научная специальность 2.1.5. Строительные материалы и изделия
(Группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура)

Срок обучения: 4 года

прием 2020 г.

Beero:

Н - Научно-исследовательская деятельность

и диссертации

У - учебные занятия, включая самостоятельную работу

Э - Промежуточная аттестация

П - производственная практика

П - производственная практика

Д - представление диссертации и ее оценка на предмет соответствия критериям, установленным

ФЗ от 23.08.1996 №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"

К - каникулы

- - нерабочие и праздничные дни

Семестр	Теоретическое обучение, включая экзамены + НИД	Практика	Итоговая аттестация	Итого
1	4+23	0	0	27
2	5+35	0	0	40
3	2+22	3	0	27
4	5+25	6	0	36
5	0+22	0	0	22
6	0+25	0	0	25
7	0+22	0	0	22
8	0+35	0	6	41

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Научная специальность 2.1.5. Строительные материалы и изделия
(Группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура
очная форма обучения, срок обучения 4 года
(прием 2026 г.)

Содержание блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Реферат (р), расчетно-графическая работа (РГР), расчетная работа (РР)	Зачет-ных единиц	Учебных часов							Зач. ед. / ауд. час. в нед.									
					В с е г о	Из них в форме практической подготовки	Аудиторных				Самостоят. раб.	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	по семестрам №								
							Всего	Лекции	Ла-бор.	Практ., Семина.			Количество недель в семестре								
													1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	16	16	16	18	19	20	21	
Блок 1 "Образовательный компонент"					25	900	324	144	58	0	86	756	170,61								
Б.1.1 Дисциплины (модули). Обязательная часть					12	432	0	112	42	0	70	320	127,57								
Б1.1.1 История и философия науки	2	1(зо)	2р	4	144	0	32	16	0	16	112	36,53	2	1	2	1					
Б1.1.2 Иностранный язык	2	1(зо)	2р	5	180	0	48	8	0	40	132	53,01	2	1	3	2					
Б1.1.3.Строительные материалы и изделия	4		4р	3	108	0	32	18	0	14	76	38,03				3	2				
Б.1.2 Дисциплины по выбору аспиранта					4	144	0	32	16	0	16	112	33,32								
Б.1.2.1 Механика разрушений		3,4 (з.о)	4р	4	144	0	32	16	0	16	112	33,32			2	1	2	1			
Б.1.2.2 Планирование экспериментальных исследований		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+			
Б.1.3. Практика					9	324	324	0	0	0	0	324	9,72								
Б.1.3.1 Производственная педагогическая практика*		4(зо)		9	324	324	0	0	0	0	324	9,72			3	0	6	0			
Общая трудоемкость ОПОП	в зачетных единицах в семестр			25									4	5	5	11	0	0	0	0	
	в зачетных единицах в год												9	16	16	0	0	0	0		
	в ауд. часах в нед.				900	324	144	58	0	86	756	170,61	1	2	3	1	3	0	0	0	0
Факультативные дисциплины					1	36	0	8	8	0	0	28	9,05	1	1						
Ф.01 Введение в научную деятельность		1 (з)	1р	1	36	0	8	8	0	0	28	9,05	1	1							

Примечание:

* практика проводится рассредоточено в течение теоретического обучения и НИД

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА
 Научная специальность 2.1.5. Строительные материалы и изделия
 (Группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура)
 очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2026 г.)

З.ед. / Кол-во публ.* / Час. конс. в семестре																
по семестрам №																
Количество недель в семестре																

Примечание:
 * указано минимальное количество публикаций за учебный год

Приложение А

КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ БЛОКОВ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура

Научная специальность 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Содержание блоков учебного плана	Коды формируемых компетенций
Блок 1 "Образовательный компонент"	УК-1-4; ОПК-1-3; ПК-1-5
<i>Б1.1 Дисциплины (модули). Обязательная часть</i>	<i>УК-1-4; ОПК-1; ПК-1-5</i>
Б1.1.1 История и философия науки	УК-1,2
Б1.1.2 Иностранный язык	УК-3,4
Б1.1.3 Строительные материалы и изделия	УК-1,3; ОПК-1; ПК-1-5
<i>Б1.2 Дисциплины по выбору аспиранта</i>	<i>УК-1,2; ОПК-1,2; ПК-1-4</i>
Б1.2.1 Механика разрушений	УК-1; ОПК-1,2; ПК-1-4
Б1.2.2 Планирование экспериментальных исследований	УК-2; ОПК-1,2; ПК-1-4
<i>Б1.3. Практика</i>	<i>УК-1; ОПК-3; ПК-5</i>
Б1.3.1 Производственная педагогическая практика	УК-1; ОПК-3; ПК-5
Факультативные дисциплины	<i>УК-1; УК-3</i>
Ф.01 Введение в научную деятельность	УК-1; УК-3

Календарный учебный график, учебный план и план научной деятельности аспиранта по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия, группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура (прием 2026 г.), уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, форма обучения – очная, срок обучения – 4 года разработаны в соответствии с:

- Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов). (утв. приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. N 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» (зарегистрирован в Минюсте России 23.11.2021 № 65943);
- Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре). Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021, № 2122.

Ответственные разработчики:

Руководитель ОПОП ВО, проф.кафедры ТСП



В.В. Мыльников

подпись

ФИО