

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) 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
(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

Проректор по научной работе и цифровому развитию

Начальник ОПНПК

Руководитель ОПОП ВО,
доцент кафедры теории сооружений и технической механики

А.А. Гордин

Е.В. Конопацкий

А.В. Гребенюк

П.А. Хазов

Научная специальность 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
(Группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура)

Срок обучения: 4 года

прием 2026 г.

Всего:

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 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
(Группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура)

очная форма обучения, срок обучения 4 года
(прием 2026 г.)

(прием 2026 г.)													Зач. ед. / ауд. час. в нед.								
Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефе-рат (р), расчетно- графическая работа (РГР), расчетная работа (РР)	Зачет- ных единиц	Учебных часов							по семестрам №									
					В с е г о	Из них в форме практическо й подготовки	Аудиторных				Самос- тоят. раб.	Часы контактной работы обучаю- щегося с преподава- телем	Количество недель в семестре								
							Всего	Лекции	Ла- бор.	Практ., Семина.			1	2	3	4	5	6	7	8	
													16	16	16	16	18	19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	14	15	16	17	18	19	20	21	
Блок 1 "Образовательный компонент"				25	900	324	144	58	0	86	756	169,91									
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 конструкции, здания и сооружения	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	32,62									
Б.1.2.1 Механика разрушений		3,4 (з.о)		4	144	0	32	16	0	16	112	32,62			2	1	2	1			
Б.1.2.2 Основы статистической обработки результатов исследований в строительстве		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+			
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		0		0		
	в ауд. часах в нед.				900	324	144	58	0	86	756	169,91		2		3		0		0	
				1	36	0	8	8	0	0	28	9,05	1	1							
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 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
 (Группа научных специальностей 2.1. Строительство и архитектура)
 очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2026 г.)

очная форма обучения (прием 2026 г.)																									
Содержание блоков	Зачеты (з), зачеты с оценкой (зо)	Письменный отчет о практической работе (о), диссертация (а)	Зачетных единиц	Часов на научную деятельность				З.ед / Кол-во публ* / Час. конс. в семестре																	
				Всего	Консультации	Самостоят. раб.	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	по семестрам №																	
								Количество недель в семестре																	
								1	2	3	4		5	6	7		8								
								16	24	16	24		16	24	16	24	16	24							
9	10	11	12	13	14	15	16																		
1	2	3	4	5	6	7	8																		
Блок 2 "Научный компонент"				209	7524	255	7269	255																	
				186	6696	232	6464	232																	
Б.2.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																									
Б.2.1.1 Подготовительный этап (Ознакомление с основными результатами, полученными к настоящему времени в рамках выбранной тематики исследований. Составление плана исследования по выбранной тематике работы.)		1(зо)		21	756	26	730	26	21	26															
Б.2.1.2 Ознакомительный этап (Ознакомление с основными методами решения задач, разработанными к настоящему времени в рамках выбранной научной тематики. Получение навыков работы на специализированном оборудовании, в т.ч. с использованием специализированного программного обеспечения)		2(зо)	2(о)	32	1152	40	1112	40		32	40														
Б.2.1.3 Основной этап (Проведение запланированных исследований. Обработка результатов, обсуждение результатов, формулировка промежуточных выводов и корректировка дальнейших планов исследования.)		3,4,5,6,7 (зо)	4,6,7 (о)	102	3672	127	3545	127			20	25	21	26	20	25	21	26	20	25					
Б.2.1.4 Завершающий этап (Обработка, систематизация фактического и литературного материала. Оформление результатов работы. Участие в научных конференциях (в том числе международных) с целью апробации работы. Опыт практического внедрения результатов работы.)		8 (з)	8(о)	31	1116	39	1077	39																31	39
Б.2.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				23	828	23	805	23																	
Б.2.2.1.01 Статьи, тезисы и участие с докладами в конференциях с публикацией доклада (тезисов доклада)		2,4,6,8 (з)	2,4,6,8 (о)	11	396	11	385	11	1/0*	1	1/1*	1	1/0*	1	2/1*	2	1/0*	1	2/1*	2	1/0*	1	2/1*	2	
Б.2.2.1.02 Заявки на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Б.2.2.2.01 Статьи в рецензируемых журналах, монографии		4,6,8 (з)	4,6,8 (о)	12	432	12	420	12	1/0	1	2/0	2	1/0	1	2/1*	2	1/0	1	2/1*	2	1/0*	1	2/1*	2	
Б.2.2.2.02 Свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Блок 3 "Итоговая аттестация"				6	216	0	216	6,5																	
Б.3.1 Представление диссертации и ее оценка на предмет соответствия критериям, установленным ФЗ от 23.08.1996 № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"			8 (д)	6	216	0	216	6,5																	
Процент готовности диссертации аспиранта		1-8	2,4,6,7,8 (о)						20-30%				40-60%				70-80%				90-100%				
									23/0*	28	35/1*	6	22/0*	27	25/2*	30	22/0*	27	25/2*	30	22/0*	27	41/2*	43	
Общая трудоемкость				215	7740	255	7485	261,5	1*				2*				2*				2*				

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 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения

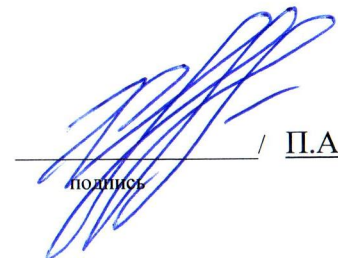
Содержание блоков учебного плана	Коды формируемых компетенций
Блок 1 "Образовательный компонент"	УК-1-4; ОПК-1-3; ПК-1-7
<i>Б1.1 Дисциплины (модули). Обязательная часть</i>	<i>УК-1-4; ОПК-1; ПК-1-7</i>
Б1.1.1 История и философия науки	УК-1,2
Б1.1.2 Иностранный язык	УК-3,4
Б1.1.3 Строительные конструкции, здания и сооружения	УК-1,3; ОПК-1; ПК-1-7
<i>Б1.2 Дисциплины по выбору аспиранта</i>	<i>УК-1; ОПК-1,2; ПК-1-6</i>
Б1.2.1 Механика разрушений	УК-1; ОПК-1; ПК-1-6
Б1.2.2 Основы статистической обработки результатов исследований в строительстве	УК-1; ОПК-1,2; ПК-1-6
<i>Б1.3. Практика</i>	<i>УК-1; ОПК-3; ПК-7</i>
Б1.3.1 Производственная педагогическая практика	УК-1; ОПК-3; ПК-7
Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3
Ф.01 Введение в научную деятельность	УК-1; УК-3

Календарный учебный график, учебный план и план научной деятельности аспиранта по научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения, 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, доцент кафедры ТСиТМ

 / П.А. Хазов
подпись / ФИО