

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А.УГАРОВА**  
 (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения  
 высшего профессионального образования  
 "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

**УТВЕРЖДАЮ**  
 директор  В.М.Рассолов



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

**подготовки кадров высшей квалификации по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Квалификация**

**Срок обучения:**

**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

**4 года**

месяцы		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Трудоемкость, час/зач.ед.									
недели		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	час	зач.ед.				
КУРСЫ	I				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К			Э	Э	Э	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЭ	КЭ	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К	Дисциплины (Блок № 1)	720	20	
					Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп						Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	К	К	К	К	К	К	К	Педагогическая практика и НИР (Блоки № 2 и № 3)	1440	40
					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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н											
		<b>Всего:</b>																												<b>2160</b>	<b>60</b>																												
	II		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К				Э	Э	Э																															Дисциплины (Блок № 1)	252	7		
			Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп								Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	К	К	К	К	К	К	К	Педагогическая практика и НИР (Блоки № 2 и № 3)	1908	53		
			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	Н	Н	Н	Н	Н													
		<b>Всего:</b>																												<b>2160</b>	<b>60</b>																												
	III																К	К																																					Дисциплины (Блок № 1)	0	0		
			Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп								Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	К	К	К	К	К	К	К	Педагогическая практика и НИР (Блоки № 2 и № 3)	2160	60		
			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	Н	Н	Н	Н	Н													
		<b>Всего:</b>																												<b>2160</b>	<b>60</b>																												
	IV																К	К																													Дисциплины (Блок № 1)	108	3										
																																															Практика и НИР (Блоки № 2 и № 3)	1728	48										
			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	Н	Н	Н	Н	Н													
																																															ИГА (Блок № 4)	324	9										
<b>Всего:</b>																												<b>2160</b>	<b>60</b>																														
<b>Итого:</b>																												<b>8640</b>	<b>240</b>																														

**Условные обозначения:**

- Т - теоретическое обучение по расписанию в течение года
- подготовка к кандидатским экзаменам по истории и языку (1 год обучения)
- факультативные дисциплины (до 6 зач.ед.) по особому расписанию
- Тп - подготовка к государственному экзамену (ГЭ) по научной спец. (4 год обучения)
- Пп - педагогическая практика по индивидуальному плану в течение года

- КЭ - кандидатские экзамены
- Э зачетно-экзаменационная сессия
- Н - научно-исследовательская работа и работа над выпускной квалификационной работой (диссертацией) в течение каждого года обучения
- ГА - государственная аттестация - защита до 01 июля выпускной квалификационной работы (диссертации)
- ГЭ - государственный экзамен
- К - каникулы





## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
**08.06.01 - Техника и технологии строительства**  
 направленность (научная специальность): **05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения**

квалификация: "Исследователь. Преподаватель-исследователь"

срок подготовки: 4 года

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость				1 год				2 год				3 год				4 год			
		Всего		в том числе:		Всего зач.ед.	Аудит. час	Самост. час	Промеж. контроль час <sup>1)</sup>	Всего зач.ед.	Аудит. час	Самост. час	Промеж. контроль час <sup>1)</sup>	Всего зач.ед.	Аудит. час	Самост. час	Промеж. контроль час <sup>1)</sup>	Всего зач.ед.	Аудит. час	Самост. час	Промеж. контроль час <sup>1)</sup>
		зач.ед.	час	Аудит. час	Самост. час																
<b>БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>258</b>	<b>750</b>	<b>20</b>	<b>174</b>	<b>546</b>		<b>7</b>	<b>48</b>	<b>204</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>3</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	
Б.1.1	Базовая часть	9	324	90	162	9	90	234		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Б1.1.1	История и философия науки	3	108	36	72	3	36	72	канд.зкз 36												
Б1.1.2	Иностранный язык	3	108	36	72	3	36	72	канд.зкз 36												
Б1.1.3	Реконструкция зданий и сооружений	3	108	18	90	3	18	90	экзамен 36												
Б.1.2	Вариативная часть	21	756	168	588	11	84	312		7	48	204		0	0	0		3	36	72	
	Обязательные дисциплины	14	504	120	384	11	84	312		0	0	0		0	0	0		3	36	72	
Б.1.2.1	Строительные конструкции, здания и сооружения	3	108	36	72													3	36	72	Госуд. экзамен
Б.1.2.2	Педагогика высшей школы	4	144	36	108	4	36	108	экзамен 36												
Б.1.2.3	Строительные материалы и изделия	3	108	24	84	3	24	84	зачет 8												
Б.1.2.4	Каменные конструкции	4	144	24	120	4	24	120	зачет 8												
	Элективные (по выбору) дисциплины	7	252	48	204	0	0	0		7	48	204		0	0	0		0	0	0	
Б.1.2.5.а	Железобетонные конструкции	5	180	24	156					5	24	156	экзамен 36								
Б.1.2.5.б	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ																				
Б.1.2.6.а	История педагогики и образования	2	72	24	48					2	24	48	зачет 8								
Б.1.2.6.б	Технологии научного творчества и педагогической деятельности аспиранта вуза																				
<b>БЛОК 2 "Практики" (трудоёмкость не менее 8 зач.ед.)</b>																					
Б.2.1	Вариативная часть																				
Б.2.1	Педагогическая практика	9	324		324	3		108	зачет 8	3		108	зачет 8	3		108	зачет 8				

<b>БЛОК 3 "Научно-исследовательская работа"</b> (общая с блоком № 2 трудоёмкость 192 зач.ед.)		192	6912		6912	37		1332		50		1800		57		2052		48		1728	
Б.3.1	Вариативная часть																				
Б.3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и подготовка выпускной квалификационной работы	192	6912		6912	37		1332	зачет 8	50		1800	зачет 8	57		2052	зачет 8	48		1728	зачет 8
<b>Всего по блокам 2 и 3</b>		<b>201</b>	<b>7236</b>		<b>7236</b>	<b>40</b>		<b>1440</b>		<b>53</b>		<b>1908</b>		<b>60</b>		<b>2160</b>		<b>48</b>		<b>1728</b>	
<b>Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>0</b>				<b>0</b>				<b>0</b>				<b>9</b>		<b>324</b>	
Б.4.1	Базовая часть																				
Б.4.1.1	Государственный экзамен (кандидатский экзамен по научной специальности в соответствии с темой выпускной квалификационной работы)	1	36	0	36													1		36	Госуд. экзамен 36
Б.4.1.2	Подготовка и защита на заседании ГЭК выпускной квалификационной работы	8	288	0	288													8		288	
<b>Итого по плану</b>		<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>258</b>	<b>8310</b>	<b>60</b>	<b>174</b>	<b>1986</b>		<b>60</b>	<b>48</b>	<b>2112</b>		<b>60</b>	<b>0</b>	<b>2160</b>		<b>60</b>	<b>36</b>	<b>2124</b>	
<b>Факультативы</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	<b>168</b>					<b>6</b>	<b>24</b>	<b>84</b>									
Ф.1	Факультативные дисциплины																				
Ф.1.1	Современные информационные технологии	3	108	24	84	3	24	84	зачет 8												
Ф.1.2	Математическое моделирование в строительстве	3	108	24	84					3	24	84	зачет 8								
<b>Общий объём подготовки аспиранта</b>		<b>246</b>	<b>8856</b>	<b>306</b>	<b>8478</b>	<b>63</b>	<b>198</b>	<b>2070</b>		<b>63</b>	<b>72</b>	<b>2196</b>		<b>60</b>	<b>0</b>	<b>2160</b>		<b>60</b>	<b>36</b>	<b>2124</b>	

\*) Трудоёмкость промежуточного контроля включается в самостоятельную работу

\*\*) Трудоёмкость подготовки и сдачи кандидатского экзамена по научной специальности вынесена на Государственную итоговую аттестацию

Зам. директора по УМР \_\_\_\_\_

подпись

И.А.Понкратова

Зав. аспирантурой \_\_\_\_\_

подпись

Е.Г.Кабулова

Зав. каф. \_\_\_\_\_

ПГС

Ю.Г.Лосев

подпись