

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Воронежский государственный технический университет"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Колодяжный С.А.

02 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 28.02.2017

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах

**Кафедра:** Управления строительством

**Отдел** подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

**Виды деят.:** научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	875
	30.07.2014

## Согласовано

Проректор по науке и инновациям

/ Дроздов И.Г./

Проректор по учебно-воспитательной работе

/ Скляров К.А./

Председатель учебно-методического совета

/ Проскурин Д.К./

Начальник учебно-методического управления

/ Мышовская Л.П./

Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

/ Усачева Л.В./

Руководитель образовательной программы

/ Баркалов С.А./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [нед]																	
								Конт. р. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ										
4	Итого	5	3	5	2	8784	8784	301	2048	171	244	244					19.5	36		90	198	72	42.5								19.5									
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	2	4	2	8640	8640	273	1932	171	240	240					19.5	18		90	144	72	40.5							19.5										
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							24%	64%	12%																														
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	2	2	2	1080	1080	258	687	135	30	30					18		90	144	72	9																		
11	B1.B Базовая часть	2			2	324	324	108	144	72	9	9					18		90	144	72	9																		
12	B1.B.1 Иностранный язык	2			2	180	180	54	90	36	5	5							54	90	36	5																		
15	B1.B.2 История и Философия науки	2			2	144	144	54	54	36	4	4					18		36	54	36	4																		
18	*																																							
20	B1.B Вариативная часть	2	2	2		756	756	150	543	63	21	21																												
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	2	1	2		648	648	140	445	63	18	18																												
23	B1.B.OD.1 Педагогика высшей школы	4				180	180	54	90	36	5	5																												
26	B1.B.OD.2 Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы			4		144	144	36	108		4	4																												
29	B1.B.OD.3 Исследование операций и методы оптимизации			4		108	108	18	90		3	3																												
32	B1.B.OD.4 Управление в социальных и экономических системах	6	5			216	216	32	157	27	6	6																												
35	*																																							
37	B1.B.DB Дисциплины по выбору		1			108	108	10	98		3	3																												
39	B1.B.DB.1 B																																							
40	1 Теория систем и системный анализ		5			108	108	10	98		3	3																												
43	2 Управление проектами		5			108	108	10	98		3	3																												
44	3 Управление изменениями		5			108	108	10	98		3	3																												
45	*																																							
48	DB*																																							
50	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		1188		201	201					19.5						31.5							19.5										
52	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
53			По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд									
54	B2	Блок 2 «Практики»			2		432	432		216		12	12																											
55	B2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар		8		216	216				6	6																											
56	B2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	V	4		216	216		216		6	6																											
57	*																																							
59	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
60			По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд									
61	B3	Блок 3 «Научные исследования»					6804	6804		972		189	189			13								702				19.5	21		1134	594		31.5	13		702			19.5

ПЛАН Учебный план аспирантов '05.13.10\_строит\_б.рлax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Кад				
	С 2						Курс 3						Курс 4																							
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [5 нед]						Семестр 6 [6 нед]						Семестр 7 [ нед]						Семестр 8 [ нед]											
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ							
4	90		18	288	36	40.5	34			218		20.5	18			99	27	41.5							22.5	15			57	36	37.5	-		35.9%		
6	90		18	288	36	40.5	24			156		18.5	18			99	27	41.5							22.5	15			57	36	37.5	-		39.6%		
8																																				
9	90		18	288	36	12	24			156		5	18			99	27	4													-		41.9%			
11																															-		83.3%			
12																															36		100%			
15																															36		66.7%			
18																																				
20	90		18	288	36	12	24			156		5	18			99	27	4													-		12%			
22	90		18	288	36	12	14			58		2	18			99	27	4													-		12.9%			
23	36		18	90	36	5																									36		33.3%			
26	36			108		4																									36					
29	18			90		3																									36					
32							14			58		2	18			99	27	4													36					
35																																				
37							10			98		3																			-					
39																																				
40							10			98		3																			36					
43							10			98		3																			36					
44							10			98		3																			36					
45																																				
48																																				
50						28.5						13.5						37.5						22.5						28.5	-					
52																																				
53																																				
54	4			216	216	6																			4			216		6						
55																									4			216		6	36	1.50				
56	4			216	216	6																									36	1.50				
57																																				
59																																				
60																																				
61	15			810	216	22.5	9			486	54	13.5	25			1350	108	37.5	15			810		22.5	15			810		22.5						

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
4		
~		
6		
,		
8		
9		
...		
11		
12	Иностранных языков	УК-3, 4
15	Философии, социологии и истории	УК-1, 2, 5, 6
18		
~		
20		
..		
22		
23	Философии, социологии и истории	ОПК-8; ПК-1
26	Управления строительством	ОПК-8; ПК-1; УК-3, 4
29	Управления строительством	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1, 2, 3
32	Управления строительством	ОПК-1, 4, 5, 6; ПК-2, 4; УК-1, 6
35		
~		
37		
~		
39		
40	Управления строительством	ОПК-1, 4, 5; ПК-2, 3, 4; УК-3
43	Управления строительством	ОПК-2, 4, 6, 7; ПК-3, 4; УК-1, 6
44	Управления строительством	ОПК-2, 4, 6, 7; ПК-3, 4; УК-1, 5, 6
45		
~		
48		
...		
50		
..		
52		
53		Компетенции
54		
55	Управления строительством	ОПК-1, 2, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
56	Управления строительством	ОПК-8; ПК-1, 4
57		
~		
59		
60		Компетенции
61		



Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код				
С 2						Курс 3						Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код														
Семестр 4 [18 нед]			Семестр 5 [5 нед]			Семестр 6 [6 нед]			Семестр 7 [ нед]			Семестр 8 [ нед]																									
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ								
62	4		216	216		6	1		54	54		1.5	2		108	108		3											36	1.50				12			
63	11		594			16.5	8		432			12	23		1242			34.5	15		810			22.5	15		810			22.5	36	1.50				12	
64																																					
66																																					
67	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
68			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						6			9	-				
70																																					
71	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
72																																					
73																																					12
76																																					
78																																					
79	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
80			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						4		216		6				
81																																					12
82																																					
84																																					
85	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
86							10			62		2																									
87																																					29
90							10			62		2																									1

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
62	Управления строительством	ОПК-1, 2, 3, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-2, 5
63	Управления строительством	ОПК-1, 2, 3, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 5
64		
66		
67		Компетенции
68		
70		
71		Компетенции
72		
73	Управления строительством	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
76		
78		
79		Компетенции
80		
81	Управления строительством	ОПК-1, 2, 4, 5; ПК-2, 3, 4; УК-1, 2, 3
82		
84		
85		Компетенции
86		
87	Технологии строительных материалов,	УК-1, 2
90	Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве	ОПК-8; УК-5
93		





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '05.13.10\_строит\_б.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
ФТД.2	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	1	ОПК-8	УК-5										

