

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт архитектуры, строительства и энергетики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен НМС университета
Протокол № 1 от 30.08.2017



Ректор *Сараидзе А.М.*

31" Август 2017 г.

подготовки аспирантов

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) - Строительные конструкции, здания и сооружения

Кафедра: Строительные конструкции

Квалификация (степень): <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</i>	Год начала подготовки	2017
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт	873
Срок обучения: 4з		30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по научной и инновационной работе

Директор института

Зав. кафедрой

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

[Signature] / Прокошеев В.Г./

[Signature] / Аедеев С.Н./

[Signature] / Рощина С.И./

[Signature] / Соколова О.И./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов '2017 (СК асп новый.рпх', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов				Распределение по курсам				Закрепленная кафедра								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Курс 1											
								Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60	
8	Б=30%, В=70%, ДВ(от В)=23.8%							37%	52%	14%	34%	53%	10%									
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	404	210	58	136	568	108	30	30	88	44	86	250	72	15	
11	Базовая часть	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9	
12	История и философия науки	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	
15	Иностранный язык	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	
20	Вариативная часть	1	5	2		756	756	282	174	58	50	438	36	21	21	52	44		120		6	
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	136	58	28	318	36	16	16	52	44		120		6	
23	Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	70	30	40		74		4	4	30	40		74		4	
26	Теория и методология экспериментальных исследований		1			72	72	26	22	4		46		2	2	22	4		46		2	
62	Итого по блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						45	
71	Индекс					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. к.р.	Всего часов			Неделя				Часов						
72	Наименование					7020	7020					СР	ЗЕТ	Эксп	факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					7020		195	195	1620	1620		45			
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<input checked="" type="checkbox"/>		1-4		3780	3780					3780		105	105	648	648		18		33	
75	Научно-исследовательская деятельность	<input checked="" type="checkbox"/>		1-4		3240	3240					3240		90	90	972	972		27		33	

ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план аспирантов '2017 (СК) асп новый, плах', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						Распределение по курсам				ЗЕТ				
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Часов								
								Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр	Контроль					
4	Итого	4	9	2	2	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	112	14	42	264	60	
5	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	404	210	58	136	7804	144	240	240	112	14	42	264	60	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						37%	52%	14%	34%	53%	10%								
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	404	210	58	136	568	108	30	30	112	14	42	264	12
20	Вариативная часть	1	5	2	2	756	756	282	174	58	50	438	36	21	21	112	14	42	264	12
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	136	58	28	318	36	16	16	74	14	20	144	7
29	Психология и педагогика высшей школы		2			108	108	62	34	8	20	46	3	3	34	8	20	46	3	44
32	Современные проблемы экономики		2			72	72	30	24	6	42		2	2	24	6		42	2	82
35	Нормативно-правовые основы высшего образования		2			72	72	16	16		56		2	2	16			56	2	5
43	Дисциплины по выбору	1	1			180	180	60	38	22	120		5	5	38		22	120	5	
45	Железобетонные конструкции		2			108	108	36	18	18	72		3	3	18		18	72	3	33
46	Металлические конструкции		2			108	108	36	18	18	72		3	3	18		18	72	3	33
52	Конструкции из дерева и пластмасс		2			72	72	24	20	4	48		2	2	20		4	48	2	33
53	Армированные деревянные конструкции		2			72	72	24	20	4	48		2	2	20		4	48	2	33
56	Итого по Блокам 2 и 3	2				7236	7236				7236		201	201						48
64	Наименование					По ЗЕТ	По плану	По контактам	Всего часов				ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
65	Блок 2 «Практики»		2			216	216				216		6	6	2		108	108		3
66	Педагогическая практика		2			108	108				108		3	3	2		108	108		3
67	Итого по Блокам 2 и 3	2				7236	7236				7236		201	201						48
71	Наименование					По ЗЕТ	По плану	По контактам	Всего часов				ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
72	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020				7020		195	195	30		1620	1620		45
73	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		1-4			3780	3780				3780		105	105	12		648	648		18
74	Научно-исследовательская деятельность		1-4			3240	3240				3240		90	90	18		972	972		27
75	Итого по Блокам 2 и 3	2				7236	7236				7236		201	201						48

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2017 (СК) асп новый.p1ax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

		Содержание
Индекс		
1	ОПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владение культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способность соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.Б.1	История и философия науки
4	ОПК-4	способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
9	ПК-1	способность свободно владеть фундаментальными разделами и новейшими достижениями в области строительных конструкций, зданий и сооружений, необходимыми для решения научно-исследовательских задач

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2017 (СК) асп новый.рпх', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	готовность к исследованию и анализу новейших разработок в области строительных конструкций, зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способность к разработке и совершенствованию теоретических и методологических основ разработки новых строительных конструкций
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	способность предлагать пути совершенствования строительных конструкций, зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Железобетонные конструкции
	Б1.В.ДВ.1.2	Металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.2.2	Армированные деревянные конструкции
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	способность к формированию оценки эффективности внедрения новейших технологий в строительстве

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2017 (СК) асп новый.рпх', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Содержание
	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Железобетонные конструкции
	Металлические конструкции
	Конструкции из дерева и пластмасс
	Армированные деревянные конструкции
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Научно-исследовательская деятельность
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6 способность руководить научно-исследовательской работой студентов
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Педагогическая практика
15	ПК-7 способность и готовность к проведению занятий у студентов вузов по дисциплинам технического блока знаний
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Педагогическая практика
16	УК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	История и философия науки
	Информационные технологии в науке и образовании
	Теория и методология экспериментальных исследований
	Современные проблемы экономики
	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-2 способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	История и философия науки
	Информационные технологии в науке и образовании
	Теория и методология экспериментальных исследований
	Современные проблемы экономики
	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Научно-исследовательская деятельность
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-3 готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Иностранный язык
	Информационные технологии в науке и образовании
	Теория и методология экспериментальных исследований
	Современные проблемы экономики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2017 (СК) асп новый.рп.ах', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Содержание
Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
Б2.1	Педагогическая практика
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Иностранный язык
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '2017 (СК) асп новый.рпх', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4				
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого				240	240	240	60	60	60	60	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	15	12						3
Базовая часть				9	9	9	9							
Вариативная часть				21	21	21	6	12						3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	48	60	48	60	60	48	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3						3
Базовая часть														
Вариативная часть				6	6	6		3						3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	45	45	60	45	60	45	45	
Базовая часть														
Вариативная часть				195	195	195	45	45	60	45	60	45	45	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9								9
Базовая часть				9	9	9								9
Вариативная часть														
Факультативы														
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						51.99%							
	в интерактивной форме						50%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						53.7	54	54	53				
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						36			36				
	в период гос.экзаменов						18			18				
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР						134.7	218	168	18				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2				
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	5	5	1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2							
	ЭССЕ (Эс)													
	РПР (РПР)													