

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



План одобрен научно-методическим советом
вуза

Протокол № 10 от 16.06.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

" 17 " Июня 2016 г.

Сараидзе А.М.

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): <u>Исследователь-исследователь.</u>	Год начала подготовки	2016
Форма обучения: <u>заочная</u>	Образовательный стандарт	873
Срок обучения: <u>5л</u>		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

Прокошев В.Г./

Авдеев С.Н./

Рощина С.И./

Васильева Е.В./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов '05.23.01 (СК) Строительные конструкции, здания и сооружения (заочно).plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				Распределение по курсам				ЗЕТ	Закрепленная кафедра								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Курс 1											
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	220	90	20	110	7664	144	240	52								16
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	220	90	20	110	7664	144	240	52	16	86	314	72	48	240	240	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							20%	41%	9%	50%	70%	10%										
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	220	90	20	110	752	108	30	52	16	86	314	72	15	30	30	
11	Базовая часть	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	36		86	130	72	9	9	9	
12	История и философия науки	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	36		36	72	36	5	5	5	
15	Иностранный язык	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4			50	58	36	4	4	4	
20	Вариативная часть	1	6	1		756	756	98	54	20	24	622	36	21	16	16	184			6	21	21	
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	48	20	14	458	36	16	16	16	184			6	16	16	
23	Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	20	8	12		124		4	8	12		124		4	4	4	
26	Теория и методология экспериментальных исследований		1			72	72	12	8	4		60		2	8	4		60		2	2	2	
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					6912		201						33	201	201	
71	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
72						7020	7020					6696	195	195	22	1188	1188			33			
73	Блок 3 «Научные исследования»																						
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			1-5		324	324						9	9								33	
75	Научно-исследовательская деятельность			1-5		6696	6696					6696	186	186	22	1188	1188					33	

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов '05.23.01 (СК) Строительные конструкции, здания и сооружения (заочно).plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	В том числе				Экспертное	Факт	ЗЕТ	Распределение по курсам					Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты				Лек	Лаб	Пр	СРС				Контроль	Курс 2						
																	Итого	Недель	Итого	СР		Ауд	ЗЕТ
4	Итого	4	10	1	2	8640	220	90	20	110	7664	144	240	240	4	16	384	48	48				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	220	90	20	110	7664	144	240	240	4	16	384	48	48				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						20%	41%	9%	50%	70%	10%											
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	90	20	110	752	108	30	30	4	16	384	12	12				
20	Вариативная часть	1	6	1		756	756	54	20	24	622	36	21	21	4	16	384	12	12				
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	20	14	458	36	16	16	4	6	220	7	7				
29	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы		2			108	108	18	2	6	90		3	3	2	6	90	3	44				
32	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы экономики		2			72	72	10	2		62		2	2	2	8	62	2	82				
35	Б1.В.ОД.5 Нормативно-правовые основы высшего образования		2			72	72	4	4		68		2	2	4	68	2	2	5				
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			180	180	16	6	10	164		5	5	6	10	164	5	5				
45	Б1.В.ДВ.1																						
46	1 Железобетонные конструкции		2			108	108	10	4	6	98		3	3	4	6	98	3	33				
49	2 Металлические конструкции		2			108	108	10	4	6	98		3	3	4	6	98	3	33				
52	Б1.В.ДВ.2																						
53	1 Конструкции из дерева и пластмасс		2			72	72	6	2	4	66		2	2	2	4	66	2	33				
56	2 Армированные деревянные конструкции		2			72	72	6	2	4	66		2	2	2	4	66	2	33				
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236				6912		201	201				36	36				
64	Индекс																						
65	Наименование																						
66	Блок 2 «Практики»		2			216	216				216		6	6	2	108	108	3	3				
67	Педагогическая практика		2			108	108				108		3	3	2	108	108	3	33				
71	Индекс																						
72	Наименование																						
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020				6696		195	195	22	1188	1188	33	33				
74	Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			1-5		324	324						9	9					33				
75	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность			1-5		6696	6696				6696		186	186	22	1188	1188	33	33				

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план аспирантов '05.23.01 (СК) Строительные конструкции, здания и сооружения (заочно).plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						Распределение по курсам				Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Курс 4								
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Факт	Экспертное		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	220	90	20	110	7664	144			240				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	220	90	20	110	7664	144	240	240	240	240	48		
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					6912		201	201	201		48		
71	Индекс					Всего часов						ЗЕТ								
72	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Часов		ЗЕТ
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					6696		195	195	32	1728	1620	48	
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1-5	Вар <input type="checkbox"/>	324	324							9	9	2	108		3	33
75	Научно-исследовательская деятельность			1-5	Вар <input checked="" type="checkbox"/>	6696	6696				6696		186	186	30	1620	1620	45	33	

Индекс		Содержание
1	ОПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностраный 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

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

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
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)
ПК-6	способность руководить научно-исследовательской работой студентов
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Педагогическая практика
ПК-7	способность и готовность к проведению занятий у студентов вузов по дисциплинам технического блока знаний
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Педагогическая практика
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
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
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.4	Современные проблемы экономики

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)
19	УК-4 готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.2	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)
20	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)
21	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)
*	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				240	240	240	48	48	48	48	48	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	48	48	48	48	48	
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	33	36	48	48	36	
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	33	33	48	48	33	
Базовая часть												
Вариативная часть				195	195	195	33	33	48	48	33	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9	
Базовая часть						9					9	
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						40.91%					
	в интерактивной форме						50%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы						41.9	42.2	41.6	41.6	41.9	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						36	36			36	
	в период гос.экзаменов						18				18	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР						73.3	154	48		18	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2				2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	6			1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2					
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											