

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор Саралидзе А.М.
"21 августа 2014 г."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен НМС университета
Протокол № 1 от 30.08.2017

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>
Форма обучения: <i>заочная</i>
Срок обучения: <i>5л</i>

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

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	873
	30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по научной и инновационной работе _____ / *Прокошев В.Г.*
Директор института _____ / *Авдеев С.Н.*
Зав. кафедрой _____ / *Рощина С.И.*
Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации _____ / *Соколова О.И.*

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 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ				Распределение по курсам								
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них			Эксп. факт	Факт	Курс 1				Закрепленная кафедра					
								Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	Часов	ЗЕТ		
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	52	16	86	314	72	48	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	52	16	86	314	72	48	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							20%	41%	9%	50%	70%	10%									
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	220	90	20	110	752	108	30	30	52	16	86	314	72	15	
11	Б1.Б	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9	
12	Б1.Б.1	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	
15	Б1.Б.2	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	
20	Вариативная часть	1	5	2		756	756	98	54	20	24	622	36	21	21	16	16	184			6	
22	Б1.В.ОД	1	4	1		576	576	82	48	20	14	458	36	16	16	16	16	184			6	
23	Б1.В.ОД.1			1		144	144	20	8	12		124		4	4	8	12		124		4	
26	Б1.В.ОД.2		1			72	72	12	8	4		60		2	2	8	4		60		2	
62	Итого по блокам 2 и 3	2				7236	7236					7236		201	201							33
71																						
72	Индекс					По ЗЕТ	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану
73	Б3					7020	7020					7020		195	195	22		1188	1188			33
74	Б3.1	<input checked="" type="checkbox"/>				4860	4860					4860		135	135	16		864	864			24
75	Б3.2	<input checked="" type="checkbox"/>				2160	2160					2160		60	60	6		324	324			9

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 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						Распределение по курсам				ЗЕТ					
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе из них			Экспертное	Факт	Курс 2								
								Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр		Контроль				
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	28	4	16	384	48	
5	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	220	90	20	110	7988	144	240	240	28	4	16	384	48	
8	B=30% V=70% ДВ(от В)=23.8%							20%	41%	9%	50%	70%	10%								
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	220	90	20	110	752	108	30	30	28	4	16	384	12	
20	Вариативная часть	1	5	2		756	756	98	54	20	24	622	36	21	21	28	4	16	384	12	
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	48	20	14	458	36	16	16	22	4	6	220	7	
29	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы		2			108	108	18	10	2	6	90		3	3	10	2	6	90	3	
32	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы экономики		2			72	72	10	8	2		62		2	2	8	2		62	2	
35	Б1.В.ОД.5 Нормативно-правовые основы высшего образования		2			72	72	4	4			68		2	2	4			68	2	
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	1	1		180	180	16	6		10	164		5	5	6		10	164	5	
45	Б1.В.ДВ.1																				
46	1 Железобетонные конструкции			2		108	108	10	4		6	98		3	3	4		6	98	3	
49	2 Металлические конструкции			2		108	108	10	4		6	98		3	3	4		6	98	3	
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	
56	2 Армированные деревянные конструкции		2			72	72	6	2		4	66		2	2	2		4	66	2	
62	Итого по Блокам 2 и 3	2	2			7236	7236					7236		201	201					36	
64	Индекс																				
65	Наименование																				
66	Блок 2 «Практики»		2			216	216					216		6	6	2		108	108	3	
67	Б2.1 Педагогическая практика		2			108	108					108		3	3	2		108	108	3	
71	Индекс																				
72	Наименование																				
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					7020		195	195	22		1188	1188	33	
74	Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			1-5		4860	4860					4860		135	135	16		864	864	24	
75	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность			1-5		2160	2160					2160		60	60	6		324	324	9	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ				Распределение по курсам					
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе из них			Экспертное	Факт	Курс 5						
								Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	4	9	2	2	8640	8640	90	20	110	7988	144	240	240	10	8	54	72	48
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	2	8640	8640	90	20	110	7988	144	240	240	10	8	54	72	48
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%					20%	41%	9%	50%	70%	10%								
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	2	2	1080	1080	90	20	110	752	108	30	30	10	8	54	36	3
20	Вариативная часть	1	5	2		756	756	98	54	20	622	36	21	21	10	8	54	36	3
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	48	20	458	36	16	16	10	8	54	36	3
38	Строительные конструкции, здания и сооружения	5				108	108	18	10	8	54	36	3	3	10	8	54	36	3
62	Итого по блокам 2 и 3	2				7236	7236				7236		201	201					36
64	Итого по курсам																		
65	Итого по курсам																		
66	Блок 2 «Практики»		2			216	216				216		6	6	2				3
68	Научно-исследовательская практика	Вар	5			108	108				108		3	3	2				3
71	Итого по блокам 2 и 3																		
72	Итого по блокам 2 и 3																		
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020				7020		195	195	22				33
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	1-5			4860	4860				4860		135	135	16				24
75	Научно-исследовательская деятельность	Вар	1-5			2160	2160				2160		60	60	6				9
77	Итого по блокам 2 и 3																		
78	Итого по блокам 2 и 3																		
79	Итого по блокам 2 и 3																		
80	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	Экз	Зач	Зач	О.	324	324						9	9	6				9
82	Итого по блокам 2 и 3																		
83	Итого по блокам 2 и 3																		
84	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				36	36						1	1					1
85	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				36	36						1	1					1
90	Итого по блокам 2 и 3																		
91	Итого по блокам 2 и 3																		
92	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288						8	8	5	1/3	288		8
93	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	5			288	288						8	8	5	1/3	288		8

	Индекс	Содержание
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

	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
	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)
13	ПК-5	способность к формированию оценки эффективности внедрения новейших технологий в строительстве

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)
*		

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				ЗЕТ	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			43.6			42.2	42.2	44.4	44.4	45.3
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			36			36				36
	в период гос.экзаменов			18			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	5			1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2				
	ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)										