

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.03.2020

08.06.01

Направленность (профиль): Строительная механика

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства

Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры</u>
+	<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Виноградова С.Б.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной
деятельности

 / Лихачева О.И./

Директор института

 / Кочкин А.А./

Заведующий кафедрой

 / Кочкин А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числа	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								
И	=	=	=	=													К	К		Э																																								
II				Э													К	К		Э																																								
III				Э													К	К		Э																																								
IV				Э													К	К		Э																																								
V	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	15	22	37	15	23	38	15	23	38	15	19	34	147
Э	Экзаменационные сессии	1	3	4	1	1	2	1	1	2	1	1	2	10
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	10	12	2	10	12	2	8	10	45
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				792								22	16		1404								39	25		2196							61	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			1368								38			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											57,3											55,1																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18																		
	Аудиторная нагрузка			4											4,6											4,3																		
	Контактная работа			4											4,6											4,3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	60	30			30	732		22	ТО: 15 Э: 1		1368	100	20			80	1160	108	38	ТО: 22 Э: 3		2160	160	50			110	1892	108	60	ТО: 37 Э: 4									
1	Б1.Б.01	Иностранный язык												Эк	180	60			60	48	72	5			Эк	180	60			60	48	72	5			2								
2	Б1.Б.02	История и философия науки												Эк Реф	144	40	20		20	68	36	4			Эк Реф	144	40	20		20	68	36	4			39	2							
3	Б1.В.02	Педагогика высшей школы	За	108	40	20			20	68		3													За	108	40	20		20	68		3			60	1							
4	Б1.В.03	Психология высшей школы	За	72	20	10			10	52		2													За	72	20	10		10	52		2			60	1							
5	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	540						540		15		ЗаО	972					972			27		ЗаО(2)	1512					1512		42			16	12345678							
6	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	72						72		2		ЗаО	72					72			2		ЗаО(2)	144					144		4			16	12345678							
7	ФТД.В.01	Право интеллектуальной собственности												За	36	18			18	18		1			За	36	18			18	18		1			70	2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За ЗаО(2) Реф										Эк(2) За(3) ЗаО(4) Реф																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ А			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										9										11											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				792								22	16		1368									38	24		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			1368									38			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				53											59,5												56,2										
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная нагрузка				2,7											2,1												2,4										
Контактная работа				2,7											2,1												2,4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	40	20		20	752		22	ТО: 150 Э: 1			1368	48	16		32	1320		38	ТО: 230 Э: 1			2160	88	36		52	2072		60	ТО: 380 Э: 2			
1	Б1.В.04	Методология и методика научного исследования	За	72	20	10		10	52		2															За	72	20	10		10	52		2	60	3	
2	Б1.В.ДВ.01.01	Деловые коммуникации в профессиональной деятельности	За	72	20	10		10	52		2															За	72	20	10		10	52		2	53	3	
3	Б1.В.ДВ.01.02	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации, оформления статей и докладов	За	72	20	10		10	52		2															За	72	20	10		10	52		2	16	3	
4	Б1.В.ДВ.02.01	Новые методы расчета надежности строительных конструкций											За	144	48	16		32	96				4			За	144	48	16		32	96		4	16	4	
5	Б1.В.ДВ.02.02	Пространственный расчет призматических оболочек в податливой среде											За	144	48	16		32	96				4			За	144	48	16		32	96		4	16	4	
6	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	За	72					72		2			За	108				108				3			За(2)	180				180		5	16	34		
7	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	504					504		14			ЗаО	1044				1044				29			ЗаО(2)	1548				1548		43	16	12345678		
8	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	72					72		2			ЗаО	72				72				2			ЗаО(2)	144				144		4	16	12345678		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО(2)											За(2) ЗаО(2)											За(5) ЗаО(4)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ А			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2												10											12			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				792							22	16		1368							38	24		2160							60	40												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22			1368							38			2160						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										59,5										56,2																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Аудиторная нагрузка			2,7																				1,4																				
	Контактная работа			2,7																				1,4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	40	20		20	752		22	ТО: 15 Э: 1		1368						1368		38	ТО: 23 Э: 1		2160	40	20		20	2120		60	ТО: 38 Э: 2											
1	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы исследований в диссертационных работах	За	108	40	20		20	68		3													За	108	40	20		20	68		3		16	5									
2	Б1.В.ДВ.03.02	Современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций	За	108	40	20		20	68		3													За	108	40	20		20	68		3		16	5									
3	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная)	За	108					108		3													За	108					108		3		16	5									
4	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	504					504		14		ЗаО	1296						1296		36		ЗаО(2)	1800					1800		50		16	12345678									
5	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	72					72		2		ЗаО	72						72		2		ЗаО(2)	144					144		4		16	12345678									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО(2)										ЗаО(2)										За(2) ЗаО(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ А			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										10										12											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				828							23	16		1332							37	26		2160							60	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23	16		1332							37	26		2160						60	42													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										53,1										53																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																				18																				
	Аудиторная нагрузка			2,7																				1,4																				
	Контактная работа			2,7																				1,4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	40	20		20	752	36	23	ТО: 15 Э: 1		1008						1008		28	ТО: 19 Э: 1		1836	40	20		20	1760	36	51	ТО: 34 Э: 2											
1	Б1.В.01	Строительная механика	Эк	180	40	20		20	104	36	5													Эк	180	40	20		20	104	36	5		16	7									
2	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	576					576		16		ЗаО	936					936		26			ЗаО(2)	1512					1512		42		16	12345678									
3	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	72					72		2		ЗаО	72					72		2			ЗаО(2)	144					144		4		16	12345678									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(2)										ЗаО(2)										Эк ЗаО(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ А			(План)																																									
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк										Эк	108					72	36	3			Эк	108					72	36	3												
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												216					216		6	4			216					216		6	4											
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.03	Психология высшей школы	УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.04	Методология и методика научного исследования	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Деловые коммуникации в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации, оформления статей и докладов	УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Новые методы расчета надежности строительных конструкций	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Пространственный расчет призматических оболочек в податливой среде	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы исследований в диссертационных работах	ОПК-1; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная)	УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3
ФТД.В.01	Право интеллектуальной собственности	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3

Иностранный язык закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.