

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 18.10.2022 21:27:04

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012c9ba476ff43d0c4c62781957be730df3774d1c6f7c09a536f0f6c

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.05.2022

2.1.9.

Кафедра: Уникальных зданий и сооружений  
Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.1.9. Строительная механика

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и международной деятельности

Начальник ОПИАКВК

Зав. кафедрой УЭС



Емельянов С.Г.

18.10.22г.

  
/ Титов Д.В./

  
/ Милостная Н.А./

  
/ Колчунов В.И./

## 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
Нед	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
I	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
V	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	

## 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	
	Дисциплины (модули)	3	8 3/6	11 3/6							7 5/6	7 5/6	19 2/6	
П	Практика										8	8	8	
Н	Научный компонент	16	12 2/6	28 2/6	14 2/6	27 3/6	41 5/6	14 2/6	27 3/6	41 5/6	6 2/6	14 4/6	21	133
Э	Промежуточная аттестация		2	2							1	1	3	
Г	Итоговая аттестация										4	4	4	
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	4/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	8 4/6
<b>Итого</b>		<b>22 3/6</b>	<b>29 3/6</b>	<b>52</b>	<b>17 4/6</b>	<b>34 2/6</b>	<b>52</b>	<b>17 4/6</b>	<b>34 2/6</b>	<b>52</b>	<b>17 4/6</b>	<b>34 2/6</b>	<b>52</b>	<b>208</b>

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.1.9. Строительная механика 2022.plx', код специальности 2.1.9., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
			Экза мен	Зачет	Зачет с	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
<b>1. Научный компонент</b>																										
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						200	200	7200	7200			7200				24	18.6	21.6	41.3	21.6	41.3	9.6	22			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				200	200	7200	7200			7200			24	18.6	21.6	41.3	21.6	41.3	9.6	22	60	Уникальных зданий и сооружений		
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																										
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																					60	Уникальных зданий и сооружений		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																										
+	1.3.1	Выполнение научного исследования																					60	Уникальных зданий и сооружений		
<b>2. Образовательный компонент</b>																										
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						34	34	1224	1224	216	216	1008			4	12						12	6			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						22	22	792	792	216	216	576			4	12								6		
+	2.1.1	История и философия науки				6	6	216	216	54	54	162				6							50	Философии и социологии		
+	2.1.2	Иностранный язык				6	6	216	216	54	54	162				6							13	Иностранных языков		
+	2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	72	72	18	18	54			2								13	Иностранных языков		
+	2.1.4	Строительная механика				6	6	216	216	54	54	162										6	60	Уникальных зданий и сооружений		
+	2.1.5	<b>Элективные дисциплины</b>				2	2	72	72	36	36	36			2											
+	2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	72	72	36	36	36			2								60	Уникальных зданий и сооружений		
-	2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	72	72	36	36	36			2								63	Коммунологии и психологии		
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				4	4	144	144	72	72	72										4				
+	2.1.6.1(Ф)	Теория оптимального проектирования конструкций				2	2	72	72	36	36	36											2	60	Уникальных зданий и сооружений	
+	2.1.6.2(Ф)	Нелинейные задачи механики твердого деформируемого тела				2	2	72	72	36	36	36											2	60	Уникальных зданий и сооружений	
<b>2.2. Практика</b>						12	12	432	432			432										12				
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	432	432			432											60	Уникальных зданий и сооружений		
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																										
+	2.3.1	История и философия науки	2																				50	Философии и социологии		
+	2.3.2	Иностранный язык	2																				13	Иностранных языков		
+	2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																			13	Иностранных языков		
+	2.3.4	Строительная механика	8																				60	Уникальных зданий и сооружений		
+	2.3.5	<b>Практика</b>																								
+	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика			7																		60	Уникальных зданий и сооружений		
+	2.3.6	<b>Элективные дисциплины</b>			11																					
+	2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования			1																		60	Уникальных зданий и сооружений		
+	2.3.6.2	Психология и педагогика			1																		63	Коммунологии и психологии		
+	2.3.7	<b>Факультативные дисциплины</b>			88																					
+	2.3.7.1	Теория оптимального проектирования конструкций			8																		60	Уникальных зданий и сооружений		
+	2.3.7.2	Нелинейные задачи механики твердого деформируемого тела			8																		60	Уникальных зданий и сооружений		

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.1.9. Строительная механика 2022.plx', код специальности 2.1.9., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>3.Итоговая аттестация</b>						6	6	216	216			216											6		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	6	216	216			216												60	Уникальных зданий и сооружений

План Учебный план аспирантуры '2.1.9. Строительная механика 2022.rlx', код специальности 2.1.9., год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная	Код								
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
												з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР			з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР
<b>1. Научный компонент</b>				200	200		7200	7200		7200	24			864	18.6			669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792					
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к</b>				200	200		7200	7200		7200	24			864	18.6			669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792					
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				200	200	36	7200	7200		7200	24			864	18.6		669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792	60				
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																																					
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																																60				
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного</b>																																					
1.3.1	Выполнение научного исследования																																60				
<b>2. Образовательный компонент</b>				34	34		1224	1224	216	1008	4	18	36	90	12	36	72	324																			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>				22	22		792	792	216	576	4	18	36	90	12	36	72	324																			
2.1.1	История и философия науки				6	6	36	216	216	54	162						6	36	18	162													50				
2.1.2	Иностранный язык				6	6	36	216	216	54	162						6		54	162													13				
2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	36	72	72	18	54	2		18	54																		13				
2.1.4	Строительная механика				6	6	36	216	216	54	162																6	36	18	162		60					
2.1.5	<b>Элективные дисциплины</b>				2	2		72	72	36	36	2	18	18	36																						
2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36																		60				
2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36																		63				
2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				4	4		144	144	72	72																	4	36	36	72						
2.1.6.1(Ф)	Теория оптимального проектирования конструкций				2	2	36	72	72	36	36																2	18	18	36		60					
2.1.6.2(Ф)	Нелинейные задачи механики твердого деформируемого тела				2	2	36	72	72	36	36																2	18	18	36		60					
<b>2.2. Практика</b>				12	12		432	432		432																											
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	36	432	432		432																12	432					60				
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																					
2.3.1	История и философия науки	2																															50				
2.3.2	Иностранный язык	2																															13				
2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																														13				
2.3.4	Строительная механика	8																															60				
2.3.5	<b>Практика</b>																																				
2.3.5.1	Научно-исследовательская практика																																60				
2.3.6	<b>Элективные дисциплины</b>																																				
2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования																																60				
2.3.6.2	Психология и педагогика																																63				
2.3.7	<b>Факультативные дисциплины</b>																																				
2.3.7.1	Теория оптимального проектирования конструкций																																60				
2.3.7.2	Нелинейные задачи механики твердого деформируемого тела																																60				
<b>3. Итоговая аттестация</b>				6	6		216	216		216																											
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	6	36	216	216		216																						216	60			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.1.9. Строительная механика 2022.plx', код специальности 2.1.9., год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						244	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	59.6	21.6	38	
	Итого по ОП (без факультативов)				226	266	240	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	55.6	21.6	34	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%																
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%																
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	40	34	16	4	12							18	12	6	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	30	22	16	4	12							6		6	
2.2	Практика	0%	0%	0%	12	12	12										12	12		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%																
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.5	-	48	50.9	-			-			-			46
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	18	12.8	-			-			-			16.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					288	-	54	108	-			-			-			126
		Блок 2.2						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
		Итого по всем блокам					288	-	54	108	-			-			-			126
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						2		2								2		2	
	ЗАЧЕТ (За)						3	3									2		2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1		
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							30.77%													