

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 07:01:06
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

_____ 20__ г.

План утвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 11.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Расчет и проектирование уникальных зданий и сооружений

Кафедра: строительных технологий и конструкций

Институт: политехнический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

И.о. зав. кафедрой _____ / Галиев И.М./

Руководитель магистерской программы _____ / Горынин Г.Л./

План Учебный план магистратуры 'g080401-Строит-26-2.rlx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б2.О.01	Учебная практика		2				3					108	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2				3					108	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б2.О.02	Производственная практика		24				22					792	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектная практика		2				3					108	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4				19					684	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11			32		364	
+	Б2.В.01	Учебная практика		3				8					256	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3				8			32		256	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б2.В.02	Производственная практика		4				3					108	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		4				3					108	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9					324	
Обязательная часть								9					324	
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация						9					324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б3.О.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9					324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД.Факультативы								5	32	16	16		116	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	32	16	16		116	
+	ФТД.В.01	3-D моделирование		1				3	16	16			76	ПК-2.3; ПК-2.5

План Учебный план магистратуры 'g080401-Строит-26-2.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	ФТД.В.02	Технология возведения уникальных зданий и сооружений		3				2	16		16		40	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19	2/6		1332									37	23	2/6		2376								66	42	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26				1332									37				2268							63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												58.2												56.1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54											
	Аудиторная нагрузка			15.7												17.6												16.7											
	Контактная работа			16.2												18.3												17.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	312	144	32	128	8	624	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2			1116	316	144	32	128	12	692	108	31	ТО: 17 1/3 Э: 2			2160	628	288	64	256	20	1316	216	60	ТО: 34 2/3 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	36			32	4	36		2		За(3) К(3)	288	108	32		64	12	180		8			За(4) К(4)	360	144	32		96	16	216		10		12		
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	36	16		16	4	72		3			За К	108	36	16		16	4	72		3		45	2	
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	36	16		16	4	72		3			За К	108	36	16		16	4	72		3		20	2	
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2			За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4		37	12	
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4		За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4			За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4		1		
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36		2														За К	72	36	16		16	4	36		2		47	1	
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	За К	72	32	16		16		40		2														За К	72	32	16		16		40		2		62	1	
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К РГР(3)	396	96	48		48		228	72	11		Эк(2) К РГР(3)	396	96	48		48		246	54	11			Эк(4) К(2) РГР(6)	792	192	96		96		474	126	22		123		
9	Б1.О.03.02	Механика деформируемого твердого тела	Эк РГР(3)	180	48	32		16		96	36	5		Эк РГР(3)	180	48	32		16		105	27	5			Эк(2) РГР(6)	360	96	64		32		201	63	10		62	12	
10	Б1.О.03.03	Проектирование уникальных сооружений	Эк К	216	48	16		32		132	36	6		Эк К	216	48	16		32		141	27	6			Эк(2) К(2)	432	96	32		64		273	63	12		62	123	
11	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За К(2)	324	80	48	16	16		208	36	9		Эк(2) За КР К(2)	432	112	64	32	16		266	54	12			Эк(3) За(2) КР К(4)	756	192	112	48	32		474	90	21		123		
12	Б1.В.01.01	Компьютерное моделирование строительных конструкций	Эк К	180	48	32	16			96	36	5		Эк К	180	48	32	16			105	27	5			Эк(2) К(2)	360	96	64	32		201	63	10		62	12		
13	Б1.В.01.02	ВМ-технологии в строительстве												За К	144	32	16	16			112		4			За К	144	32	16	16		112		4		62	23		
14	Б1.В.01.03	Архитектура уникальных зданий и сооружений	За К	144	32	16		16		112		4		Эк КР	108	32	16		16		49	27	3			Эк За КР К	252	64	32		32		161	27	7		62	12	
15	ФТД.В.01	3-D моделирование	За К	108	32	16	16			76		3		За К	108	32	16	16			76		3			За К	108	32	16	16		76		3		62	1		
ПРАКТИКИ			(План)											216						216		6	4				216					216		6	4				
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	108										За	108						108		3	2		За	108					108		3	2	62	2		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектная практика	За	108										За	108						108		3	2		За	108					108		3	2	62	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) К(7) РГР(3)										Эк(4) За(6) КР К(6) РГР(3)										Эк(7) За(11) КР К(13) РГР(6)															
КАНИКУЛЫ				1 2/6										6										7 2/6															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19		1116								31	21 1/6		2124								59	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1116								31			2052								57				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53																						26.5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																						27												
	Аудиторная нагрузка			8.4																						4.2												
	Контактная работа			8.4																						4.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	176	64	32	80			742	90	28	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3										ТО: 1/2 Э:		1008	176	64	32	80			742	90	28	ТО: 17 5/6 Э: 1 2/3		
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	324	48	16		32			231	45	9												Эк За К(2)	324	48	16		32			231	45	9			
2	Б1.О.03.01	Семинар по теме магистерской программы	За К	108	16			16			92		3												За К	108	16			16			92		3			
3	Б1.О.03.03	Проектирование уникальных сооружений	Эк К	216	32	16		16			139	45	6												Эк К	216	32	16		16			139	45	6			
4	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За РГР(3)	144	32	16	16				112		4												За РГР(3)	144	32	16	16				112		4			
5	Б1.В.01.02	ВМ-технологии в строительстве	За РГР(3)	144	32	16	16				112		4												За РГР(3)	144	32	16	16				112		4			
6	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в строительстве	Эк К	180	32	16	16				103	45	5												Эк К	180	32	16	16				103	45	5			
7	Б1.В.ДВ.01.02	Композитные строительные материалы	Эк К	180	32	16	16				103	45	5												Эк К	180	32	16	16				103	45	5			
8	Б2.В.01	Учебная практика	За	288	32			32			256		8												За	288	32			32			256		8			
9	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	288	32			32			256		8												За	288	32			32			256		8			
10	ФТД.В.02	Технология возведения уникальных зданий и сооружений	За К	72	32	16		16			40		2												За К	72	32	16		16			40		2			
ПРАКТИКИ			(План)												792							792	22	14 2/3		792						792	22	14 2/3				
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За												684							684	19	12 2/3	За	684							684		19	12 2/3	62	4
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	За												108							108	3	2	За	108							108		3	2	62	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324							324	9	6		324							324	9	6			
	Б3.О.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324							324	9	6		324							324	9	6	62	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) К(4) РГР(3)										За(2)										Эк(2) За(6) К(4) РГР(3)															
КАНИКУЛЫ													1 3/6												8 2/6											9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'а080401-Строит-26-2.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104		125	66	29	37	59	28	31
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	63	26	37	57	26	31
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	16.6%	60		75	57	26	31	18	18	
Б1.О	Обязательная часть						45	36	17	19	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	21	9	12	9	9	
Б2	Практика	69%	31%	0%	36		36	6		6	30	8	22
Б2.О	Обязательная часть						25	6		6	19		19
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						11				11	8	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	120	9				9		9
Б3.О	Обязательная часть					120	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	120	5	3	3		2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	5	3	3		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	54	58.2	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.1	-	16.2	18.3	-	8.4	
		Блок Б1					708	-	280	316	-	112	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					32	-			-	32	
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					64	-	32		-	32	
		Итого по всем блокам					804	-	312	316	-	176	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	5	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	6	6	3	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						6	3	3	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.52%						
		в интерактивной форме					2%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.22%							