

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 23.09.2026 11:50:19
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.

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) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Трухина О.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Снигирева В.А./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)								75	320	80	288	20	1686	
Обязательная часть								45	176		256	20	997	
+	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин		1222				10	32		96	16	216	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов		2				3	16		16	4	72	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		2				3	16		16	4	72	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12				4			64	8	72	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин		11				4	32		32	4	76	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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
+	Б1.О.02.01	История и методология науки		1				2	16		16	4	36	УК-1.5
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук		1				2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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
+	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11223	3			111222	31	112		128		705	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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5
+	Б1.О.03.01	Семинар по теме магистерской программы		3				3			16		92	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; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5
+	Б1.О.03.02	Механика деформируемого твердого тела	12				111222	10	64		32		201	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	Б1.О.03.03	Проектирование уникальных сооружений	123					18	48		80		412	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	144	80	32		689	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	122	123		2	333	25	128	64	32		586	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
+	Б1.В.01.01	Компьютерное моделирование строительных конструкций	12					10	64	32			201	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.02	Технологии информационного моделирования в строительстве		23			333	8	32	32			224	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б1.В.01.03	Архитектура уникальных зданий и сооружений	2	1		2		7	32		32		161	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	3					5	16	16			103	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в строительстве	3					5	16	16			103	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Композитные строительные материалы	3					5	16	16			103	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Блок 2. Практика								36			32		1264	
Обязательная часть								25					900	
+	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

План Учебный план магистратуры 'g080401-Строит-26-1.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	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
+	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-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
+	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			32		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
+	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 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	Всего	Неделя		
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			123						
2	Б1.О.03.01	Семинар по теме магистерской программы	За К	108	16			16		92		3													За К	108	16			16		92		3		62	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		62	123						
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			123						
5	Б1.В.01.02	Технологии информационного моделирования в строительстве	За РГР(3)	144	32	16	16			112		4													За РГР(3)	144	32	16	16			112		4		62	23						
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		62	3						
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		62	3						
8	Б2.В.01	Учебная практика	За	288	32			32		256		8													За	288	32			32		256		8			3						
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		62	3						
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		62	3						
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 2/6											8 4/6											10						

		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	9	9				9		9		
Б3.О	Обязательная часть					9	9				9		9		
ФТД	Факультативы				2	5	5	3	3		2	2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					5	5	3	3		2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						54.4	-	53.5	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	18.3	-	8.4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						708	-	280	316	-	112		
		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%									