

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.06.2026 08:30:28
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		СР
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-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-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; 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.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				11222 2	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					11222	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	ВМ-технологии 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		

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
			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	Экзамен	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		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		6	4			
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За											За	108						108		3	2	За	108						108		3	2	62	2
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектная практика	За											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		

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%							