

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Власов Виктор Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.11.2023 12:10:10

Уникальный программный ключ:

8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Власов В.А.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Направленность 08.04.01.05 "Эффективные строительные материалы и технологии"

(профиль):

Кафедра: Строительные материалы и технологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 4м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Волокитин О.Г./

Начальник УМУ _____ / Филюшина К.Э./

Руководитель ООП _____ / Копаница Н.О./

Начальник ОМИА _____ / Шадейко Н.Р./

№	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	КРП	ИФР	СР	Катт				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР				Катт	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				720										20	17 3/6		936										26	20 1/6		1656										46	37 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684										19			936										26			1620										45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*				41													47													43,9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														426														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				720	115,55	40	74				573	1,6	31,45	20	ТО: 14 1/2□ Э: 3		936	310,55	52	16	32	1	208	594	1,6	31,45	26	ТО: 17 1/6□ Э: 3		1656	426,1	92	16	106	1	208	1167	3,1	63	46	ТО: 31 2/3□ Э: 6			
1	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3																За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3		14	1		
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	За	108	16,2		16			88	0,2	3,8	3															За	108	16,2		16			88	0,2	3,8	3		3	1			
3	Б1.О.03	Прикладная математика																										За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3		24	2			
4	Б1.О.04	Основы научных исследований																										За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3		43	2			
5	Б1.О.05	Организация и управление производственной деятельностью	За	144	24,2	8	16			116	0,2	3,8	4														За	144	24,2	8	16			116	0,2	3,8	4		41	1				
6	Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности	За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3														За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3		16	1				
7	Б1.В.01	Сухие строительные смеси													Эк	144	16,35	8	8				119	0,35	8,65	4		Эк	144	16,35	8	8			119	0,35	8,65	4		31	2			
8	Б1.В.02	Система менеджмента качества в строительных и проектных организациях	За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3														За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3		31	1				
9	Б1.В.03	Технологии изоляционных материалов													За КР	144	17,2	8	8	1		123	0,2	3,8	4		За КР	144	17,2	8	8	1		123	0,2	3,8	4		31	2				
10	Б1.В.04	Долговечность строительных материалов													За	108	16,2	8	8				88	0,2	3,8	3		За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3		31	2			
11	Б1.В.09	Методы контроля качества строительных материалов													За	108	16,2	8	8				88	0,2	3,8	3		За	108	16,2	8	8			88	0,2	3,8	3		31	2			
12	Б1.В.13	Перспективные строительные материалы и технологии их производства	Эк	108	16,35	8	8			83	0,35	8,65	3														Эк	108	16,35	8	8			83	0,35	8,65	3		31	1				
13	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика													За	216	212,2	4				208	0,2	3,8	6		За	216	212,2	4			208	0,2	3,8	6		31	2					
14	ФТД.01	Иностранный язык	За	36	10,2		10			22	0,2	3,8	1														За	36	10,2		10			22	0,2	3,8	1		3	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(6)											Эк За(6) КР											Эк(2) За(12) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																				7								

№	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	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИФР	СР			Катт	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21 4/6		1008									28	20 1/6		2088									58	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29				1008								28				2052							57								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				49,9												50												50															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												1178															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	376,1	68	26	68	4	208	660	2,1	44	30	ТО: 18 2/3□ Э: 3	1008	802,1	20	32	8	1	740	181	1,1	25	28	ТО: 17 1/6□ Э: 3	2088	1178,2	88	58	76	5	948	841	3,2	69	58	ТО: 35 5/6□ Э: 6				
1	Б1.В.05	Техническое регулирование и сертификация в строительстве	За	108	18,2	8		10			86	0,2	3,8	3													За	108	18,2	8		10			86	0,2	3,8	3		31	3		
2	Б1.В.06	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	За КП	108	20,2	8		10	2		84	0,2	3,8	3													За КП	108	20,2	8		10	2		84	0,2	3,8	3		31	3		
3	Б1.В.07	Процессы и оборудование в производстве строительных материалов	За КП	144	26,2	10		14	2		114	0,2	3,8	4													За КП	144	26,2	10		14	2		114	0,2	3,8	4		31	3		
4	Б1.В.08	Нанотехнологии в производстве строительных материалов													Эк КР	144	27,35	10	16		1		108	0,35	8,65	4		Эк КР	144	27,35	10	16		1	108	0,35	8,65	4		31	4		
5	Б1.В.10	Научные методы исследования в строительном материаловедении	Эк	108	18,35	8		10			81	0,35	8,65	3													Эк	108	18,35	8		10			81	0,35	8,65	3		31	3		
6	Б1.В.11	Технология высокофункциональных бетонов	Эк	144	26,35	10	16				109	0,35	8,65	4													Эк	144	26,35	10	16				109	0,35	8,65	4		31	3		
7	Б1.В.12	Эффективные методы активации строительных материалов													Эк	108	26,35	10	16				73	0,35	8,65	3		Эк	108	26,35	10	16				73	0,35	8,65	3		31	4	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Эффективные стеновые материалы и изделия	За	108	26,2	6		20			78	0,2	3,8	3													За	108	26,2	6		20			78	0,2	3,8	3		31	3		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Энергоэффективные и энергосберегающие технологии в производстве строительных материалов	За	108	26,2	6		20			78	0,2	3,8	3													За	108	26,2	6		20			78	0,2	3,8	3		31	3		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Лакокрасочные материалы	За	108	18,2	8	10				86	0,2	3,8	3													За	108	18,2	8	10				86	0,2	3,8	3		31	3		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Материалы для защитно-декоративных покрытий	За	108	18,2	8	10				86	0,2	3,8	3													За	108	18,2	8	10				86	0,2	3,8	3		31	3		
12	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	За	216	212,2			4		208		0,2	3,8	6		За	432	428,2		4		424		0,2	3,8	12		За(2)	648	640,4			8		632		0,4	7,6	18		31	34	
13	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа													За	324	320,2		4		316		0,2	3,8	9		За	324	320,2			4		316		0,2	3,8	9		31	4		
14	ФТД.02	Перспективные строительные материалы для малоэтажного строительства	За	36	10,2	10					22	0,2	3,8	1													За	36	10,2	10					22	0,2	3,8	1		31	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7) КП(2)												Эк(2) За(2) КР												Эк(4) За(9) КП(2) КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														1												8													9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													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	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				648											18	17 1/6														648											18	17 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648											18															648											18					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**				33																										17																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														428																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				432	428,2			4		424	0,2	3,8	12	ТО: 13 1/6□ Э:																		ТО: □ Э:		432	428,2			4		424	0,2	3,8	12	ТО: 13 1/6□ Э:		
1	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	За	432	428,2			4		424	0,2	3,8	12																			За	432	428,2			4		424	0,2	3,8	12			31	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За													За													За																	
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	4				212	4	6	4																				216	4				212	4	6	4					
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	4					212	4	6	4																			216	4				212	4	6	4						
КАНИКУЛЫ																																														