

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Власов Виктор Алексеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 27.11.2023 12:16:00
 Уникальный программный ключ:
 8795a197730b330f78fcc134

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет" □

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Власов Виктор Алексеевич
 "___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство" □

Направленность Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики
 (профиль):

Кафедра: Технология строительного производства

Факультет: Отдел магистратуры и аспирантуры

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>2г 5м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
24.064	ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
24.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
проектный	
технологический	
организационно-управленческий	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Волокитин Олег Геннадьевич/
 Начальник учебно-методического управления / Филюшина Кристина Эдуардовна/
 Начальник отдела магистратуры и аспирантуры / Моисеенко Маргарита Олеговна/
 Руководитель ООП / Малиновский Анатолий Павлович/

№	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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль					Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				828												23	15 5/6		1080													30	22 1/6		1908												53	38
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828												23			1044												29			1872											52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,3															48,8														50,6															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		14,4																17													15,7															
		Аудиторная нагрузка		8																6,1													7,1															
		Контактная работа		8																17													12,5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	103,85	40	6	54	2		683	1,85	41,15	23		ТО: 12 5/6□ Э: 3		1080	338,25	50	6	68	4	208	693	2,25	48,75	30		ТО: 19 1/6□ Э: 3		1908	442,1	90	12	122	6	208	1376	4,1	89,9	53		ТО: 32□ Э: 6				
1	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	Эк	144	16,35			16			119	0,35	8,65	4																		Эк	144	16,35			16			119	0,35	8,65	4			3	1	
2	Б1.О.02	ВМ технологии в строительстве	Эк КР	144	15,35	6		8	1		120	0,35	8,65	4																		Эк КР	144	15,35	6		8	1		120	0,35	8,65	4			16	1	
3	Б1.О.03	Здания и сооружения ТИАЭ	Эк	144	14,35	6		8			121	0,35	8,65	4																		Эк	144	14,35	6		8			121	0,35	8,65	4			45	1	
4	Б1.О.04	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	
5	Б1.О.05	Экологическая безопасность	За	72	12,2	6		6			56	0,2	3,8	2																		За	72	12,2	6		6			56	0,2	3,8	2			23	1	
6	Б1.О.06	Технологии и инженерные системы зданий и сооружений ТИАЭ	За	108	14,2	6		8			90	0,2	3,8	3																		За	108	14,2	6		8			90	0,2	3,8	3			45	1	
7	Б1.В.01	Радиационная стойкость, материалы и конструкции радиационной защиты	За КР	108	15,2	8	6		1		89	0,2	3,8	3																		За КР	108	15,2	8	6		1		89	0,2	3,8	3			45	1	
8	Б1.В.02	Безопасность зданий и сооружений ТИАЭ																	Эк	144	16,35	8		8		119	0,35	8,65	4				Эк	144	16,35	8		8		119	0,35	8,65	4			45	2	
9	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений ТИАЭ																	Эк	72	14,35	6		8		49	0,35	8,65	2				Эк	72	14,35	6		8		49	0,35	8,65	2			35	2	
10	Б1.В.04	Расчет и проектирование железобетонных конструкций и сооружений ТИАЭ																	Эк КП	144	20,35	8		10	2	115	0,35	8,65	4				Эк КП	144	20,35	8		10	2	115	0,35	8,65	4			10	2	
11	Б1.В.05	Ядерные энергетические установки																	За	144	14,2	6		8		126	0,2	3,8	4				За	144	14,2	6		8		126	0,2	3,8	4			45	2	
12	Б1.В.06	Управление проектом																	За	72	14,2	6		8		54	0,2	3,8	2				За	72	14,2	6		8		54	0,2	3,8	2			43	2	
13	Б1.В.07	Технология возведения главных корпусов тепловой электростанции																	За КП	108	16,2	6		8	2	88	0,2	3,8	3				За КП	108	16,2	6		8	2	88	0,2	3,8	3			35	2	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Восстановление и усиление строительных конструкций зданий и сооружений																	За	144	18,2	6	6	6		122	0,2	3,8	4				За	144	18,2	6	6	6		122	0,2	3,8	4			10	2	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций																	За	144	18,2	6	6	6		122	0,2	3,8	4				За	144	18,2	6	6	6		122	0,2	3,8	4			29	2	
16	Б2.О.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			35	2		
17	ФТД.01	Иностранный язык																	За	36	12,2			12		20	0,2	3,8	1			За	36	12,2			12		20	0,2	3,8	1			3	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) КР(2)														Эк(3) За(6) КП(2)														Эк(6) За(10) КП(2) КР(2)																
ПРАКТИКИ				(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																																

№	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)			720											20	21 1/6		1116											31	20 1/6		1836											51	41 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			684											19			1116											31			1800											50		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		34,1														55,4														44,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		11,4														8,4														9,9													
	Аудиторная нагрузка		4,2														3,9														4,1													
	Контактная работа		15,7														4,7														31,4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			720	297,5	28		56	4	208	390	1,5	32,5	20	ТО: 18 1/6□ Э: 3		1116	807,15	30	6	28	2	740	285	1,15	23,85	31	ТО: 17 1/6□ Э: 3		1836	1104,65	58	6	84	6	948	675	2,65	56,35	51	ТО: 35 1/3□ Э: 6				
1	Б1.В.08	Проектирование оснований, фундаментов и подземных сооружений ТИАЭ	Эк КР	144	15,35	6		8	1	120	0,35	8,65	4															Эк КР	144	15,35	6		8	1	120	0,35	8,65	4		21	3			
2	Б1.В.09	Расчет и проектирование металлических конструкций и сооружений ТИАЭ	Эк КП	144	26,35	8		16	2	109	0,35	8,65	4															Эк КП	144	26,35	8		16	2	109	0,35	8,65	4		16	3			
3	Б1.В.10	Технология возведения сооружений ядерных установок												Эк	108	20,35	8		12				79	0,35	8,65	3		Эк	108	20,35	8		12		79	0,35	8,65	3		35	4			
4	Б1.В.11	Технологии возведения сооружений по обращению с радиоактивными отходами	За КР	72	17,2	8		8	1	51	0,2	3,8	2															За КР	72	17,2	8		8	1	51	0,2	3,8	2		35	3			
5	Б1.В.12	Расчет и проектирование бетонных конструкций с полимерной арматурой	За	108	14,2	6		8		90	0,2	3,8	3															За	108	14,2	6		8		90	0,2	3,8	3		10	3			
6	Б1.В.13	Организация и управление процессом возведения зданий и сооружений ТИАЭ												За	144	19,2	6	6	6	1		121	0,2	3,8	4			За	144	19,2	6	6	6	1	121	0,2	3,8	4		41	4			
7	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии бетонных работ в экстремальных условиях												За КР	108	19,2	8		10	1		85	0,2	3,8	3			За КР	108	19,2	8		10	1	85	0,2	3,8	3		35	4			
8	Б1.В.ДВ.02.02	Способы восстановления и усиления оснований и фундаментов зданий и сооружений												За КР	108	19,2	8		10	1		85	0,2	3,8	3			За КР	108	19,2	8		10	1	85	0,2	3,8	3		21	4			
9	Б2.В.01(П)	Исполнительская 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	4		4	632	0,4	7,6	18		35	34					
10	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		35	4					
11	ФТД.02	Планирование карьеры	За	36	12,2			12		20	0,2	3,8	1														За	36	12,2			12		20	0,2	3,8	1		43	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) КП КР(2)											Эк За(4) КР											Эк(3) За(8) КП КР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКОЛЫ																																				8								

№	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								
ИТОГО (с факультативами)			648										18	17 1/6												648										18	17 1/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			648										18													648										18															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		32,9																							16,5																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		-1																							-0,5																									
	Аудиторная нагрузка		0,4																							0,2																									
	Контактная работа		32,6																							16,3																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			432	428,2	4					424	0,2	3,8	12	ТО: 13 1/6 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											35	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За											За											За																										
ПРАКТИКИ			(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216									216		6	4													216									216						6	4						
КАНИКУЛЫ																																																			