

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2023 14:26:24
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 26.02.2021

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Инженерная защита окружающей среды
Кафедра: Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
Факультет: Отдел магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления _____ / Филюшина Кристина Эдуардовна/

Руководитель ООП _____ / Ольховатенко Валентин Егорович/

Начальник отдела магистратуры и аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр					
			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	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				1152										32	19	5/6		1152										32	21	1/6		2304										64	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152										32	19	5/6		1116										31	21	1/6		2268										63	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.5														52.4													56														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54															54													54													
		Аудиторная нагрузка		24															23.6													23.8													
		Контактная работа		24															23.6													23.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	357	128	228					526	0.7	53.3	26	ТО: 14 Э: 1		936	385.05	112	272					471	1.1	79.95	26	ТО: 16 Э: 1 1/2		1872	741.75	240	500			997	1.8	133.25	52	ТО: 31 Э: 2 1/2			
1	Б1.0.01	Психология. Социальные коммуникации	За	108	48	16	32					60				3																60							3			14	1		
2	Б1.0.02	Технические средства обеспечения безопасности строительных машин и оборудования	За	108	48	16	32					60				3																60							3			1	1		
3	Б1.0.03	Законодательство в сфере безопасности	Эк	108	32.35	16	16					49	0.35	26.65	3																49	0.35	26.65					3			23	1			
4	Б1.0.04	Современные средства и методы защиты биосферы	Эк	144	48.35	16	32					69	0.35	26.65	4																69	0.35	26.65					4			23	1			
5	Б1.0.05	Информационные технологии в сфере безопасности	За	144	48	16	32					96			4																96							4			24	1			
6	Б1.0.06	Теоретические основы охраны окружающей среды	За	108	36	16	20					72			3																72							3			32	1			
7	Б1.0.07	Основы научных исследований																За	108	48	16	32			60				3		За	108	48	16	32			60				3		23	2
8	Б1.0.08	Профессиональный иностранный язык																Эк	108	32.35		32			49	0.35	26.65	3		Эк	108	32.35		32			49	0.35	26.65		3		3	2	
9	Б1.0.09	Подготовка и обучение работников в области безопасности																Эк	144	48.35	16	32			69	0.35	26.65	4		Эк	144	48.35	16	32			69	0.35	26.65		4		23	2	
10	Б1.0.10	Экономика и менеджмент безопасности в техносфере																За	108	48	16	32			60			3		За	108	48	16	32			60				3		41	2	
11	Б1.В.01	Основные расчеты устойчивости ПТС	За	108	48	16	32					60			3																60							3			12	1			
12	Б1.В.02	Организация мониторинга различных ПТС																Эк	144	64.35	16	48			53	0.35	26.65	4		Эк	144	64.35	16	48			53	0.35	26.65		4		12	2	
13	Б1.В.03	Опасные геологические процессы и явления																За	108	48	16	32			60			3		За	108	48	16	32			60				3		12	2	
14	Б1.В.04	Геозеологические проблемы Томской агломерации																За	108	48	16	32			60			3		За	108	48	16	32			60				3		12	2	
15	Б1.В.05	Специальная инженерная геология																За	108	48	16	32			60			3		За	108	48	16	32			60				3		12	2	
16	Б1.В.ДВ.01.01	Природные и техногенные опасности	За	108	48	16	32					60			3																60							3			12	1			
17	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обеспечения геозеологической безопасности	За	108	48	16	32					60			3																60							3			12	1			
18	ФТД.01	Иностраный язык																За	36	16		16			20			1		За	36	16		16			20				1		3	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)												Эк(3) За(6)												Эк(5) За(12)																		
ПРАКТИКИ			(План)												(План)												(План)																		
	Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	За	216	216	2						214				6	4							180	180				180						394					11	7 1/3				
	Б2.0.02(П)	Производственная практика (технологическая)																За	180	180								180						180					5	3 1/3	12	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												(План)												(План)																		
КАНИКУЛЫ																																							5/6	8 1/6	9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			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	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)				1044										29	20 1/6		1044										29	19 2/6		2088									58	39 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1044										29			2052								57									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.7																																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																																											
		Аудиторная нагрузка		22.4																																											
		Контактная работа		22.4																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	419.05	146		270	2		509	1.1	79.95	28	ТО: 18 Э: 1 1/2													ТО: 18 Э: 1 1/2		1008	419.05	146		270	2		509	1.1	79.95	28	ТО: 18 Э: 1 1/2						
1	Б1.О.11	Анализ и оценка надежности технических объектов	Эк	108	32.35	16		16			49	0.35	26.65	3														Эк	108	32.35	16		16			49	0.35	26.65	3						23	3	
2	Б1.О.12	Разработка нормативных правовых документов в области техносферной безопасности	За	108	48	16		32			60			3														За	108	48	16		32			60			3						23	3	
3	Б1.В.06	Урбоэкология	Эк КР	180	81.35	32		48	1		72	0.35	26.65	5													Эк КР	180	81.35	32		48	1		72	0.35	26.65	5								12	3
4	Б1.В.07	Геоэкологическая экспертиза объектов природопользования	За	108	48	16		32			60			3														За	108	48	16		32			60			3							12	3
5	Б1.В.08	Генетическое грунтоведение	За	108	32	16		16			76			3														За	108	32	16		16			76			3							12	3
6	Б1.В.09	Полевые методы исследования грунтов	За	108	48	16		32			60			3														За	108	48	16		32			60			3							12	3
7	Б1.В.10	Геотехнический мониторинг	За	144	64	18		46			80			4														За	144	64	18		46			80			4							12	3
8	Б1.В.11	Методы инженерной защиты урбанизированных территорий	Эк КР	144	65.35	16		48	1		52	0.35	26.65	4													Эк КР	144	65.35	16		48	1		52	0.35	26.65	4								12	3
9	ФТД.02	Общественный контроль за безопасностью на производстве	За	36	16	6		10			20			1													За	36	16	6		10			20			1							12	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) КР(2)												Эк(3) За(6) КР(2)																															
ПРАКТИКИ			(План)													628	818	0.3				818	9.7			23	15 1/3		828	818.3	0.3				818	9.7				23	15 1/3						
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)													За	180	178	0.1			178	1.9			5	3 1/3	За	180	178.1	0.1				178	1.9				5	3 1/3	12	4					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)													За	468	464	0.1			464	3.9			13	8 2/3	За	468	464.1	0.1				464	3.9				13	8 2/3	12	4					
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика													За	180	176	0.1			176	3.9			5	3 1/3	За	180	176.1	0.1				176	3.9				5	3 1/3	12	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216					216				6	4		216							216					6	4						
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы													За	216					216				6	4	За	216						216					6	4	12	4					
КАНИКУЛЫ															1 3/6											9																10 3/6					