

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Власов Виктор Алексеевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 27.11.2023 12:17:43  
 Уникальный программный ключ:  
 8795a197730b330f78fcc134ddd9dcctfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

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 26.02.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**20.04.01**

20.04.01 Техносферная безопасность

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела магистратуры и аспирантуры

/ Моисеенко Маргарита Олеговна/

Декан дорожно-строительного факультета

/ Ефименко Сергей Владимирович/

Руководитель ООП

/ Ольховатенко Валентин Егорович/

Начальник учебно-методического управления

/ Филюшина Кристина Эдуардовна/

Проректор по учебной работе

/ Волокитин Олег Геннадьевич/



№	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	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					ИФР	СР	Катт	Контро ль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044										29	20 4/6		684										19	21 3/6		1728										48	42 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29			648										18			1692										47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**				50,6													31,9													41,3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														303,25														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1044	253,9	30		46		176	750	1,9	40,1	29	ТО: 17 2/3□ Э: 3		684	49,35	16		32			607	1,35	27,65	19	ТО: 18 1/2□ Э: 3		1728	303,25	46		78		176	1357	3,25	67,75	48	ТО: 36 1/6□ Э: 6			
1	Б1.О.10	Экономика и менеджмент безопасности в техносфере	За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3															За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3			41	3
2	Б1.О.11	Анализ и оценка надежности технических объектов														Эк	108	10,35	4		6			89	0,35	8,65	3		Эк	108	10,35	4		6			89	0,35	8,65	3			23	4
3	Б1.О.12	Разработка нормативных правовых документов в области техносферной безопасности														За	108	12,2	4		8			92	0,2	3,8	3		За	108	12,2	4		8			92	0,2	3,8	3			23	4
4	Б1.В.04	Геоэкологические проблемы Томской агломерации	За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3														За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3			12	3	
5	Б1.В.05	Специальная инженерная геология	За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3														За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3			12	3	
6	Б1.В.06	Урбэкология	Эк КР	180	14,35	6		8			157	0,35	8,65	5														Эк КР	180	14,35	6		8			157	0,35	8,65	5			12	3	
7	Б1.В.07	Геоэкологическая экспертиза объектов природопользования	За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3														За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3			12	3	
8	Б1.В.08	Генетическое грунтоведение	За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3														За	108	10,2	4		6			94	0,2	3,8	3			12	3	
9	Б1.В.09	Полевые методы исследования грунтов														За	108	8,2	2		6			96	0,2	3,8	3		За	108	8,2	2		6			96	0,2	3,8	3			12	4
10	Б1.В.10	Геотехнический мониторинг														За	144	10,2	2		8			130	0,2	3,8	4		За	144	10,2	2		8			130	0,2	3,8	4			12	4
11	Б1.В.11	Методы инженерной защиты урбанизированных территорий	Эк КР	144	12,35	4		8			123	0,35	8,65	4														Эк КР	144	12,35	4		8			123	0,35	8,65	4			12	3	
12	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	За	180	176,2					176	0,2	3,8	5															За	180	176,2				176	0,2	3,8	5					3		
13	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)														За	180	0,2						176	0,2	3,8	5		За	180	0,2				176	0,2	3,8	5			12	4		
14	ФТД.02	Общественный контроль за безопасностью на производстве														За	36	8,2	4		4			24	0,2	3,8	1		За	36	8,2	4		4			24	0,2	3,8	1			12	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эж(2) Эж(6) КР(2)											Эж(5)											Эж(3) Эж(11) КР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				8								

