

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 08.09.2026 15:30:37
Уникальный программный ключ:
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Андреев Андрей Борисович

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Безопасность технологических процессов и производств
Кафедра: Охрана труда и окружающей среды
Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 4 м.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по учебной работе _____ / Песцов Дмитрий Николаевич/
Начальник УМУ _____ / Студенкова Наталья Александровна/
Руководитель ООП _____ / Хромова Елена Михайловна/
Начальник отдела магистратуры и аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов										з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт		Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	СР	Катт	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	СР	Катт	Контро ль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				900								25	18 1/6		1080										30	21 1/6		1980							55	39 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			1044										29			1944							54							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.9											56.7												56.8															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		12.7											17												14.9															
		Аудиторная нагрузка		4.7											3.7												4.2															
		Контактная работа		4.7											3.7												4.2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	71.7	28		42		792	1.7	36.3	25	ТО: 15 1/6 Э: 3		1080	74.4	24.1		48		957	2.25	48.75	30	ТО: 18 1/6 Э: 3		1980	146.05	52.1		90		1749	3.95	85.05	55	ТО: 33 1/3 Э: 6				
1	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3														За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		14	1		
2	Б1.О.02	Технические средства обеспечения безопасности строительных машин и оборудования	За	144	10.2	4		6		130	0.2	3.8	4														За	144	10.2	4		6		130	0.2	3.8	4		1	1		
3	Б1.О.03	Законодательство в сфере безопасности	Эк	144	10.4	4		6		125	0.35	8.65	4														Эк	144	10.35	4		6		125	0.35	8.65	4		23	1		
4	Б1.О.04	Современные средства и методы защиты биосферы	Эк	144	10.4	4		6		125	0.35	8.65	4														Эк	144	10.35	4		6		125	0.35	8.65	4		23	1		
5	Б1.О.05	Информационные технологии в сфере безопасности	За	144	10.2	4		6		130	0.2	3.8	4														За	144	10.2	4		6		130	0.2	3.8	4		24	1		
6	Б1.О.06	Теоретические основы охраны окружающей среды	За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3														За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		32	1		
7	Б1.О.07	Основы научных исследований												За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3			За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	2		
8	Б1.О.08	Профессиональный иностранный язык												Эк	108	6.35			6		93	0.35	8.65	3			Эк	108	6.35			6		93	0.35	8.65	3		3	2		
9	Б1.О.09	Подготовка и обучение работников в области безопасности												Эк	144	10.35	4		6		125	0.35	8.65	4			Эк	144	10.35	4		6		125	0.35	8.65	4		23	2		
10	Б1.В.01	Управление охраной труда в организации												Эк	144	10.35	4		6		125	0.35	8.65	4			Эк	144	10.35	4		6		125	0.35	8.65	4		23	2		
11	Б1.В.02	Анализ опасностей и прогнозирование риска												За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3			За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	2		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность окружающей среды	За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3														За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	1		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая экспертиза на производстве	За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3														За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	1		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность сооружений и конструкций								94	0.2	3.8	3		За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	2		
15	Б1.В.ДВ.02.02	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	2			
16	Б1.В.ДВ.03.01	Контроль за безопасностью на производстве												За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	2			
17	Б1.В.ДВ.03.02	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	2			
18	Б2.О.01(У)	Учебная практика (главноместительная)												За	216	0.3	0.1				211.9	0.2	3.8	6		За	216	0.3	0.1				211.9	0.2	3.8	6		23	2			
19	ФТД.01	Иностранный язык												За	36	6.2			6		26	0.2	3.8	1		За	36	6.2			6		26	0.2	3.8	1		3	2			
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5)										Эк(3) За(6)										Эк(5) За(11)																			
КАНИКУЛЫ													3/6											8												8 3/6						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Катт	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт					Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				756								21	20 1/6		792										22	21 1/6		1548									43	41 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21			756										21			1512								42							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42.4											41.6													42															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		9.7												12.7												11.2															
		Аудиторная нагрузка		3												2.9												3															
		Контактная работа		3												2.9												3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	51.5	20.1			28	2	677	1.35	27.65	21	ТО: 17 1/6 Э: 3		792	60.8	24.1			34	1	695	1.7	36.3	22	ТО: 18 1/6 Э: 3		1548	112.25	44.2			62	3	1372	3.05	63.95	43	ТО: 35 1/3 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	10.4	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	10.2	4			6			94	0.2	3.8	3		За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	4	
4	Б1.В.03	Организация производственного контроля на опасных производственных объектах	За	108	10.2	4			6		94	0.2	3.8	3														За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	3		
5	Б1.В.04	Надзор и контроль за объектами техносферы	За	72	8.2	4			4		60	0.2	3.8	2														За	72	8.2	4		4		60	0.2	3.8	2		23	3		
6	Б1.В.05	Средства и методы контроля производственной среды												За		108	10.2	4			6			94	0.2	3.8	3		За	108	10.2	4		6		94	0.2	3.8	3		23	4	
7	Б1.В.06	Методы и средства защиты работников												За		144	10.2	4			6			130	0.2	3.8	4		За	144	10.2	4		6		130	0.2	3.8	4		23	4	
8	Б1.В.07	Организация пожарной безопасности на предприятии	За	144	10.2	4			6		130	0.2	3.8	4														За	144	10.2	4		6		130	0.2	3.8	4		23	3		
9	Б1.В.ДВ.04.01	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	Эк КП	144	12.35	4			6	2	123	0.35	8.65	4														Эк КП	144	12.35	4		6	2	123	0.35	8.65	4		23	3		
10	Б1.В.ДВ.04.02	Методы инженерной защиты урбанизированных территорий	Эк КП	144	12.35	4			6	2	123	0.35	8.65	4														Эк КП	144	12.35	4		6	2	123	0.35	8.65	4		12	3		
11	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация объектов техносферы												Эк КР		108	11.4	4			6	1	88	0.35	8.65	3		Эк КР	108	11.35	4		6	1	88	0.35	8.65	3		23	4		
12	Б1.В.ДВ.05.02	Урбоэкология												Эк КР		108	11.4	4			6	1	88	0.35	8.65	3		Эк КР	108	11.35	4		6	1	88	0.35	8.65	3		12	4		
13	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая 1)	За	180	0.3	0.1					175.9	0.2	3.8	5														За	180	0.3	0.1				175.9	0.2	3.8	5		23	3		
14	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая 2)												За		180	0.3	0.1						175.9	0.2	3.8	5		За	180	0.3	0.1				175.9	0.2	3.8	5		23	4	
15	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		23	4	
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(5) КП										Эк(2) За(5) КР										Эк(3) За(10) КП КР																			
КАНИКУЛЫ														3/6											8											8 3/6							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	23		30,00	
	12		30,00	
Нормоконтроль	23		0.50	
	12		0.50	
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	23		0.50	
2	23		0.50	
3	12		0.50	
4	12		0.50	
Секретарь	23		0.25	
Примечания к комиссиям ГЭК				

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента		☐	

		Комиссия №1		
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.
				Трудоем кость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				