

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 08.09.2026 16:19:28
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 № 4 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20__ г.

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность
20.03.01.02 Инженерная защита окружающей среды

Профиль: Инженерная защита окружающей среды
Кафедра: Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
Факультет: Заочный факультет

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления / Филюшина Кристина Эдуардовна/

Руководитель ООП / Бычков Олег Анатольевич/

Директор института дистанционного образования / Песцов Дмитрий Николаевич/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Курсы		
				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	з.е.							
ИТОГО (с факультативами)				972											20	972											20	1944														54	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												972												1944														54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												47.9																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												240.3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	131.05	48	8	66	6.8		792	2.25	48.75		972	109	38	8	54	6.8		814	2.4	48.6		1944	240.25	86	16	120	13.6		1606	4.65	97.35	54	ТО: 34 2/3 Э: 6								
1	Б1.В.01	Введение в специальность												За К	72	6.6			6	0.4		61.6	0.2	3.8		За К	72	6.6			6	0.4		61.6	0.2	3.8	2		12	1					
2	Б1.В.03	Инженерная геология												Эк К(2)	144	13.15	4		4	0.8		122.2	0.35	8.65		Эк К(2)	144	13.15	4		4	0.8		122.2	0.35	8.65	4		12	1					
3	Б1.О.01	История России	За К(2)	72	31	16		14	0.8		37.2	0.2	3.8	ЗаО К(2)	72	31	16		14	0.8		37.2	0.2	3.8		За ЗаО К(4)	144	62	32		28	1.6		74.4	0.4	7.6	4		14	1					
4	Б1.О.02	Основы российской государственности	За К(2)	72	31	10		20	0.8		37.2	0.2	3.8												За К(2)	72	31	10		20	0.8		37.2	0.2	3.8	2		14	1						
5	Б1.О.03	Физиология человека	За К(2)	108	13	4	2	6	0.8		91.2	0.2	3.8												За К(2)	108	13	4	2	6	0.8		91.2	0.2	3.8	3		23	1						
6	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За К	72	6.6			6	0.4		61.6	0.2	3.8												За К	72	6.6			6	0.4		61.6	0.2	3.8	2		37	1						
7	Б1.О.05	Инженерная графика	Эк К(2)	144	9.15	4		4	0.8		126.2	0.35	8.65	ЗаО К(2)	72	7			6	0.8		61.2	0.2	3.8		Эк ЗаО К(4)	216	16.15	4		10	1.6		187.4	0.55	12.45	6		13	1					
8	Б1.О.06	Химия	Эк К(2)	108	11.15	4	6		0.8		88.2	0.35	8.65	За К(2)	72	9	4	4		0.8		59.2	0.2	3.8		Эк За К(4)	180	20.15	8	10		1.6		147.4	0.55	12.45	5		32	1					
9	Б1.О.07	Информационные технологии	ЗаО К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	ЗаО К(2)	108	11	4		6	0.8		93.2	0.2	3.8		ЗаО(2) К(4)	180	20	8		10	1.6		152.4	0.4	7.6	5		24	1					
10	Б1.О.08	Математика	Эк К(2)	144	13.15	6		6	0.8		122.2	0.35	8.65	Эк К(2)	144	13.15	6		6	0.8		122.2	0.35	8.65		Эк(2) К(4)	288	26.3	12		12	1.6		244.4	0.7	17.3	8		7	12					
11	Б1.О.09	Иностранный язык	За К(2)	180	7			6	0.8		169.2	0.2	3.8	Эк К(2)	180	7.15			6	0.8		169.2	0.35	3.65		Эк За К(4)	360	14.15			12	1.6		338.4	0.55	7.45	10		3	1					
12	Б1.О.11	Токсикология											Эк К(2)	108	11.15	4		6	0.8		88.2	0.35	8.65		Эк К(2)	108	11.15	4		6	0.8		88.2	0.35	8.65	3		23	1						
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО К(17)										Эк(4) За(2) ЗаО(3) К(17)										Эк(7) За(7) ЗаО(4) К(34)																						
КАНИКУЛЫ																																				9 2/6									

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов													з.е.		
				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
ИТОГО (с факультативами)				684										20		900									20			1584							44	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684												864												1548						43							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												37.3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												210.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	103.45	42		54	5.6		539	1.85	41.15			756	107	40	4	56	5.6		612	1.7	36.3			1440	210.75	82	4	110	11.2		1152	3.55	77.45	40	ТО: 32 2/3 3/6		
1	Б1.В.02	Экология	За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8													За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3		12	2	
2	Б1.В.04	Механика грунтов													За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8		За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3		12	2
3	Б1.В.05	Инженерно-геологические изыскания для обоснования проектов инженерной защиты территорий													Эк К(2)	144	17.15	6		10	0.8		118.2	0.35	8.65		Эк К(2)	144	17.15	6		10	0.8		118.2	0.35	8.65	4		12	2
4	Б1.О.08	Математика	За К(2)	108	17	8		8	0.8		87.2	0.2	3.8													За К(2)	108	17	8		8	0.8		87.2	0.2	3.8	3		7	12	
5	Б1.О.10	Психология профессиональной деятельности													За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8		За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	2		14	2
6	Б1.О.12	Медико-биологические основы безопасности													За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8		За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3		23	2
7	Б1.О.13	Физика													Эк К(2)	144	17.15	8	4	4	0.8		118.2	0.35	8.65		Эк К(2)	144	17.15	8	4	4	0.8		118.2	0.35	8.65	4		32	23
8	Б1.О.14	Теоретическая механика													За К(2)	72	13	4		8	0.8		55.2	0.2	3.8		За К(2)	72	13	4		8	0.8		55.2	0.2	3.8	2		32	23
9	Б1.О.15	Правоведение	За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8													За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	2		8	2	
10	Б1.О.16	Экономика	Эк К(2)	108	13.15	6		6	0.8		86.2	0.35	8.65													Эк К(2)	108	13.15	6		6	0.8		86.2	0.35	8.65	3		41	2	
11	Б1.О.17	Ноксология	Эк К(2)	108	17.15	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65													Эк К(2)	108	17.15	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65	3		23	2	
12	Б1.О.18	Социология профессиональной деятельности	За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8													За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		14	2	
13	Б1.О.19	Гидрогазодинамика	Эк К(2)	108	17.15	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65													Эк К(2)	108	17.15	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65	3		30	2	
14	Б1.О.25	Теория горения и взрыва													За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8		За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3		23	23
15	ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере													За	36	4.6			4	0.4		27.6	0.2	3.8		За	36	4.6			4	0.4		27.6	0.2	3.8	1		3	2
ПРАКТИКИ			(План)													108	106.1	0.1				106	1.9					108	106.1	0.1				106	1.9			3	2		
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика												За	108	106.1	0.1				106	1.9				За	108	106.1	0.1				106	1.9			3	2	12	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) К(14)											Эк(2) За(7) К(14)											Эк(5) За(11) К(28)																
КАНИКУЛЫ																																				9 2/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Курсы				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															з.е.			
				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)				684											25		1008											25		1692													47	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684												1008												1692													47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												38.2																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												211.7																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	105.65	40	10	48	5.8		537	1.85	41.15		792	106	40	6	52	6		640	2	46		1476	211.65	80	16	100	11.8		1177	3.85	87.15	41	ТО: 31 3г: 7 2/3									
1	Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания	За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8												За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		12	3							
2	Б1.В.07	Основы промышленной экологии	За К(2)	144	17	8		8	0.8		123.2	0.2	3.8												За К(2)	144	17	8		8	0.8		123.2	0.2	3.8	4		12	3							
3	Б1.В.08	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	Эк К(2)	108	19.15	6	6	6	0.8		80.2	0.35	8.65		Эк КР	108	19.4	6	6	6	1		80	0.35	8.65		Эк(2) КР К(2)	216	38.5	12	12	12	1.8		160.2	0.7	17.3	6		6	3					
4	Б1.В.09	Специальная промышленная экология												Эк КР	144	17.4	8		8	1		118	0.35	8.65													12	3								
5	Б1.О.13	Физика	За К(2)	72	13	4	4	4	0.8		55.2	0.2	3.8												За К(2)	72	13	4	4	4	0.8		55.2	0.2	3.8	2		32	23							
6	Б1.О.14	Теоретическая механика	Эк К(2)	108	13.15	4		8	0.8		86.2	0.35	8.65												Эк К(2)	108	13.15	4		8	0.8		86.2	0.35	8.65	3		32	23							
7	Б1.О.20	Философия												Эк К(2)	108	13.2	8		4	0.8		86.2	0.35	8.65		Эк К(2)	108	13.15	8		4	0.8		86.2	0.35	8.65	3		14	3						
8	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности												Эк К(2)	108	17.2	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65		Эк К(2)	108	17.15	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65	3		23	3						
9	Б1.О.22	Электротехника с основами электроснабжения												За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8		За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		1	3						
10	Б1.О.23	Теплофизика												За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8		За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		6	3						
11	Б1.О.24	Основы менеджмента и маркетинга												За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8		За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		41	3						
12	Б1.О.25	Теория горения и взрыва	Эк КР	108	17.35	6		10	1		82	0.35	8.65												Эк КР	108	17.35	6		10	1		82	0.35	8.65	3		23	23							
13	Б1.О.28	Основы метрологии и стандартизации	За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8												За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		21	3							
14	ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере												К											К													3	2							
ПРАКТИКИ			(План)											216	212	0.1					212	3.9				216	212.1	0.1					212	3.9			6	4								
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика												За	216	212	0.1				212	3.9				За	216	212.1	0.1				212	3.9			6	4	12	3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КР К(12)										Эк(4) За(4) КР(2) К(11)										Эк(7) За(8) КР(3) К(23)																						
КАНИКУЛЫ																																								7 2/6						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия									Дней	Контроль	Летняя сессия									Дней	Контроль	Итого за курс										Каф.	Курсы					
				Академических часов											Академических часов											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)				864										25		864										0		1728											48	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864												864												1728											48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												35.8														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										135.9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	135.85	62		66	6		687	1.85	41.15														864	135.85	62		66	6		687	1.85	41.15	24	ТО: 20 1/6 Э: 4				
1	Б1.В.14	Сейсмические опасности России	За К(2)	144	21	10		10	0.8		119	0.2	3.8													За К(2)	144	21	10		10	0.8		119	0.2	3.8	4		12	5		
2	Б1.В.16	Геоэкологический мониторинг	Эк КР	144	19.35	8		10	1		116	0.35	8.65													Эк КР	144	19.35	8		10	1		116	0.35	8.65	4		12	5		
3	Б1.В.17	Инженерная защита территорий	За К(2)	108	21	10		10	0.8		83.2	0.2	3.8													За К(2)	108	21	10		10	0.8		83.2	0.2	3.8	3		12	5		
4	Б1.В.18	Оценка состояния и устойчивости природно-технических систем	За К(2)	144	21	10		10	0.8		119	0.2	3.8													За К(2)	144	21	10		10	0.8		119	0.2	3.8	4		12	5		
5	Б1.В.19	Методы и приборы контроля окружающей среды	Эк К(2)	108	17.15	8		8	0.8		82.2	0.35	8.65													Эк К(2)	108	17.15	8		8	0.8		82.2	0.35	8.65	3		12	5		
6	Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8													За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8	2		23	5		
7	Б1.О.33	Управление техносферной безопасностью	Эк КР	144	19.35	8		10	1		116	0.35	8.65													Эк КР	144	19.35	8		10	1		116	0.35	8.65	4		23	5		
ПРАКТИКИ (План)															648	644	0.1				644	3.9				648	644.1	0.1				644	3.9			18	12					
Б2.В.03(П) Преддипломная практика														За	648	644	0.1				644	3.9		За	648	644.1	0.1				644	3.9			18	12	12	5				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															216							216				216							216			6	4					
Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216							216				216							216			6	4	12	5			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КР(2) К(10)											За											Эк(3) За(5) КР(2) К(10)																	
КАНИКУЛЫ																																				9 5/6						