

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 № 6 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Андреев Андрей Борисович

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) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по учебной работе _____ / Песцов Дмитрий Николаевич /
Начальник УМУ _____ / Студенкова Наталья Александровна /
Руководитель ООП _____ / Бычков Олег Анатольевич /
Директор института дистанционного образования _____ / Филюшина Кристина Эдуардовна /

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов													Академических часов													Академических часов															
				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											19	23 1/6		1008											28	19 3/6		1692											47	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			684											19			1008											28			1692											47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		33.5														62.9														48.2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		10.8														13.1														12														
	Ауд. нагр. (ОП)		5.5														8.8														7.2														
	Конт. раб. (ОП)		5.5														8.8														7.2														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			684	105.65	40	10	48	5.8		537	1.85	41.15	19	ТО: 19 1/6 Э: 4		792	106	40	6	52	6		640	2	46	22	ТО: 11 5/6 Э: 3 2/3		1476	211.65	80	16	100	11.8		1177	3.85	87.15	41	ТО: 31 Э: 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	2														За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		12	5			
2	Б1.В.07	Основы промышленной экологии	За К(2)	144	17	8		8	0.8		123.2	0.2	3.8	4														За К(2)	144	17	8		8	0.8		123.2	0.2	3.8	4		12	5			
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	3		Эк КР	108	19.4	6	6	6	1		80	0.35	8.65	3		Эк(2) КР К(2)	216	38.5	12	12	1.8		160.2	0.7	17.3	6		6	56			
4	Б1.В.09	Специальная промышленная экология													Эк КР	144	17.4	8		8	1		118	0.35	8.65	4		Эк КР	144	17.35	8		8	1		118	0.35	8.65	4		12	6			
5	Б1.О.13	Физика	За К(2)	72	13	4	4	4	0.8		55.2	0.2	3.8	2														За К(2)	72	13	4	4	4	0.8		55.2	0.2	3.8	2		32	45			
6	Б1.О.14	Теоретическая механика	Эк К(2)	108	13.15	4		8	0.8		86.2	0.35	8.65	3														Эк К(2)	108	13.15	4		8	0.8		86.2	0.35	8.65	3		32	45			
7	Б1.О.20	Философия													Эк К(2)	108	13.2	8		4	0.8		86.2	0.35	8.65	3		Эк К(2)	108	13.15	4		8	0.8		86.2	0.35	8.65	3		14	6			
8	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности													Эк К(2)	108	17.2	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65	3		Эк К(2)	108	17.15	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65	3		23	6			
9	Б1.О.22	Электротехника с основами электроснабжения													За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		1	6			
10	Б1.О.23	Теплофизика													За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		6	6			
11	Б1.О.24	Основы менеджмента и маркетинга													За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		41	6			
12	Б1.О.25	Теория горения и взрыва	Эк КР	108	17.35	6		10	1		82	0.35	8.65	3		Эк КР	108	17.35	6		10	1		82	0.35	8.65	3		Эк КР	108	17.35	6		10	1		82	0.35	8.65	3		23	45		
13	Б1.О.28	Основы метрологии и стандартизации	За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2														За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		21	5			
14	ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере													К													К													3	4			
ПРАКТИКИ															216	212	0.1					212	3.9		6	4		216	212.1	0.1				212	3.9		6	4		6	4				
Б2.В.01(П)	Технологическая практика														За	216	212	0.1				212	3.9		6	4	За	216	212.1	0.1				212	3.9		6	4	12	6					
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														1 3/6											5 5/6											7 2/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов													Академических часов													Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контр оль					Всего	
ИТОГО (с факультативами)			864											24	23 1/6		900											25	19 3/6		1764											49	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			828											23		900											25	1728												48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	41.3													54.9													48.1																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	9.5													9.6													9.6																
		Ауд. нагр. (ОП)	5.6													7.3													6.5																
		Конт. раб. (ОП)	5.6													7.3													6.5																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			828	108	42	4	54	5.8		684	1.7	36.3	23	ТО: 19 1/6 Э: 4		684	87.7	38		44	4.2		563	1.45	33.55	19	ТО: 11 5/6 Э: 3 2/3		1512	195.15	80	4	98	10		1247	3.15	69.85	42	ТО: 31 3: Э: 7 2/3					
1	Б1.В.10	Инженерно-строительная геоэкология													ЗаО К(2)	144	17	8		8	0.8		123.2	0.2	3.8	4		ЗаО К(2)	144	17	8		8	0.8		123	0.2	3.8	4		12	8			
2	Б1.В.11	Теория рисков и их оценка													Эк К(2)	144	17.15	8		8	0.8		118.2	0.35	8.65	4		Эк К(2)	144	17.15	8		8	0.8		118	0.35	8.65	4		12	8			
3	Б1.В.12	Природные и техногенные риски	ЗаО К(2)	144	17	8		8	0.8		123.2	0.2	3.8	4													ЗаО К(2)	144	17	8		8	0.8		123	0.2	3.8	4		12	7				
4	Б1.В.13	Геоэкологические опасности России	За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		12	7				
5	Б1.В.15	Экологическая экспертиза ОВОС и сертификация	За К(2)	108	15	6		8	0.8		89.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	15	6		8	0.8		89.2	0.2	3.8	3		12	7				
6	Б1.В.ДВ.01.01	Организация мониторинга природно-технических систем	За К(2)	108	19	8		10	0.8		85.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	19	8		10	0.8		85.2	0.2	3.8	3		12	7				
7	Б1.В.ДВ.01.02	Источники загрязнения и охрана окружающей среды	За К(2)	108	19	8		10	0.8		85.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	19	8		10	0.8		85.2	0.2	3.8	3		23	7				
8	Б1.В.ДВ.02.01	Организация наблюдений за состоянием атмосферы,поверхностных и подземных вод													За К(2)	108	19	8		10	0.8		85.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	19	8		10	0.8		85.2	0.2	3.8	3		12	8			
9	Б1.В.ДВ.02.02	Охрана окружающей среды при воздействии техносферы													За К(2)	108	19	8		10	0.8		85.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	19	8		10	0.8		85.2	0.2	3.8	3		23	8			
10	Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	Эк КР	108	13.35	4		8	1		86	0.35	8.65	3													Эк КР	108	13.35	4		8	1		86	0.35	8.65	3		23	7				
11	Б1.О.27	Материаловедение	Эк К(2)	144	17.15	8	4	4	0.8		118.2	0.35	8.65	4												Эк К(2)	144	17.15	8	4	4	0.8		118	0.35	8.65	4		25	7					
12	Б1.О.29	Информационные технологии в техносферной безопасности	За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3												За К(2)	108	13	4		8	0.8		91.2	0.2	3.8	3		24	7					
13	Б1.О.30	Методы анализа и оценки профессионального риска													Эк К(2)	144	17.15	6		10	0.8		118.2	0.35	8.65	4		Эк К(2)	144	17.15	6		10	0.8		118	0.35	8.65	4		23	8			
14	Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях													Эк КР	144	17.35	8		8	1		118	0.35	8.65	4		Эк КР	144	17.35	8		8	1		118	0.35	8.65	4		23	8			
15	ФТД.02	Психология безопасности труда	За К	36	4.6	2		2	0.4		27.8	0.2	3.6	1												За К	36	4.6	2		2	0.4		27.8	0.2	3.6	1		23	7					
ПРАКТИКИ			(План)																																										
Б2.В.02(П)			Эксплуатационная практика												За	216	212.1	0.1					212	3.9			6	4		216	212.1	0.1				212	3.9			6	4	12	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО КР К(13)											Эк(3) За(2) ЗаО КР К(8)											Эк(5) За(7) ЗаО(2) КР(2) К(21)																				
КАНИКУЛЫ																																				7 2/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)				864										24	23 1/6		864										24	17		1728									48	40 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										24			864										24			1728								48								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42.9																										21.5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			10.8																										5.4																
	Ауд. нагр. (ОП)			7																										3.5																
	Конт. раб. (ОП)			7																								3.5																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	135.85	62		66	6		687	1.85	41.15	24	ТО: 19 1/6 З: 4												ТО: 1 З:		864	135.85	62		66	6		687	1.85	41.15	24	ТО: 20 1/6 З: 4						
1	Б1.В.14	Сейсмические опасности России	За К(2)	144	21	10		10	0.8		119	0.2	3.8	4														За К(2)	144	21	10		10	0.8		119	0.2	3.8	4			12	9			
2	Б1.В.16	Геоэкологический мониторинг	Эк КР	144	19.35	8		10	1		116	0.35	8.65	4														Эк КР	144	19.35	8		10	1		116	0.35	8.65	4			12	9			
3	Б1.В.17	Инженерная защита территорий	За К(2)	108	21	10		10	0.8		83.2	0.2	3.8	3														За К(2)	108	21	10		10	0.8		83.2	0.2	3.8	3			12	9			
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	4														За К(2)	144	21	10		10	0.8		119	0.2	3.8	4			12	9			
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	3														Эк К(2)	108	17.15	8		8	0.8		82.2	0.35	8.65	3			12	9			
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	2														За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8	2			23	9			
7	Б1.О.33	Управление техносферной безопасностью	Эк КР	144	19.35	8		10	1		116	0.35	8.65	4														Эк КР	144	19.35	8		10	1		116	0.35	8.65	4			23	9			
ПРАКТИКИ			(План)													648	644	0.1				644	3.9			18	12		648	644.1	0.1			644	3.9			18	12							
Б2.В.03(П)			Преддипломная практика												За	648	644	0.1				644	3.9			18	12	За	648	644.1	0.1			644	3.9			18	12	12	А					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216							216			6	4		216						216			6	4							
Б3.01			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216							216			6	4		216						216			6	4	12	А					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КР(2) К(10)													За											Эк(3) За(5) КР(2) К(10)																			
КАНИКУЛЫ																																										9 5/6				