

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 08.09.2026 16:33:10
Уникальный программный ключ:
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.02

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль: Механизация строительства и обустройства нефтегазовых объектов
Кафедра: Строительные и дорожные машины
Факультет: Механико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования: 4 г.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 915 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе	/ Волокитин Олег Геннадьевич/
Начальник учебно-методического управления	/ Филюшина Кристина Эдуардовна/
Декан механико-технологического факультета	/ Власов Юрий Алексеевич/
Руководитель ОПП	/ Беляев Сергей Александрович/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Катт	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Катт	Контроль
ИТОГО (с факультативами)			936							26	18 4/6		1292							34	22 1/6		2228						60	40 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936							26			1220							32			2156						58								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	49.9										55.4											52.7													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54										54											54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25.1										24.2											24.7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25.1										24.2											24.7													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											4											2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	431.05	152	18	260	425	1.05	79.95	26	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2		1040	487.05	148	32	306	473	1.05	79.95	27	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		1976	918.1	300	50	566	898	2.1	159.9	53	ТО: 34 1/2 Э: 3			
1	Б1.О.01	История России	За	72	50	34		16	22		2		ЗаО	72	66	32		34	6				2		За ЗаО	144	116	66		50	28			4		14	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	За	72	60	20		40	12		2														За	72	60	20		40	12			2		14	1
3	Б1.О.03	Экология	За	72	50	16		34	22		2														За	72	50	16		34	22			2		23	1
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	34			34	38		2														За	72	34			34	38			2		37	1
5	Б1.О.05	Введение в специальность	За	72	34	16		18	38		2														За	72	34	16		18	38			2		30	1
6	Б1.О.06	Инженерная графика	Эк	144	48.35	16		32	69	0.35	26.65		4	ЗаО	72	34			34	38			2		Эк ЗаО	216	82.35	16		66	107	0.35	26.65	6		13	12
7	Б1.О.07	Химия	Эк	108	34.35	16	18		47	0.35	26.65		3	За	72	34	18	16		38			2		Эк За	180	68.35	34	34		85	0.35	26.65	5		32	12
8	Б1.О.08	Информационные технологии	За	72	36	18		18	36		2			За	108	50	16		34	58			3		За(2)	180	86	34		52	94			5		24	12
9	Б1.О.09	Математика	Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65		4	Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		Эк(2)	288	100.7	32		68	134	0.7	53.3	8		7	123
10	Б1.О.10	Физика											Эк	144	48.35	16	16	16	69	0.35	26.65	4		Эк	144	48.35	16	16	16	69	0.35	26.65	4		32	23	
11	Б1.О.11	Теоретическая механика											За	72	34	18		16	38			2		За	72	34	18		16	38			2		32	23	
12	Б1.О.13	Иностранный язык	За	108	34			34	74		3		За	72	34			34	38			2		За(2)	180	68			68	112			5		3	1234	
13	Б1.В.02	Психология профессиональной деятельности											За	72	34	16		18	38			2		За	72	34	16		18	38			2		14	2	
14	Б1.В.03	Основы технических измерений											Эк	144	34.35	16		18	83	0.35	26.65	4		Эк	144	34.35	16		18	83	0.35	26.65	4		30	2	
15	Б1.В.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456	
16	ФТД.В.01	Бестраншейная проходческая техника											За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36			2		30	2	
ПРАКТИКИ		(План)											180	0.1	0.1			179.9			5	3 1/3		180	0.1	0.1			180			5	3 1/3				
Б2.О.01(У)		Ознакомительная практика										За	180	0.1	0.1			179.9			5	3 1/3	За	180	0.1	0.1			180			5	3 1/3	30	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)										Эк(3) За(7) ЗаО(2)										Эк(6) За(14) ЗаО(2)														
КАНИКУЛЫ													2											7											9		

№	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	СР	Катт				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Катт	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Катт	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1184							31	19 1/6		1256								33	23 2/6		2440							64	42 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1184						31			1184									31			2368							62					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62.7										49.7											56.2												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54											54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9									20											23													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9									20											23													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4									4											4													
дисциплины (модули)				1184	513	160	80	272	564	1.4	106.6	31	ТО: 17 1/6 Э: 2		968	415	112	66	236	446	1.4	106.6	25	ТО: 17 1/3 Э: 2		2152	928.8	272	146	508	1010	2.8	213.2	56	ТО: 34 1/2 Э: 4		
1	Б1.О.09	Математика	За	108	50	16		34	58			3												За	108	50	16		34	58			3		7	123	
2	Б1.О.10	Физика	За	72	34	16	18		38			2												За	72	34	16	18		38			2		32	23	
3	Б1.О.11	Теоретическая механика	Эк	108	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3												Эк	108	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3		32	23	
4	Б1.О.12	Экономика	Эк	108	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3												Эк	108	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3		41	3	
5	Б1.О.13	Иностранный язык	За	72	32			32	40			2		Эк	108	32.35			32	49	0.35	26.65	3		Эк За	180	64.35			64	89	0.35	26.65	5		3	1234
6	Б1.О.14	Сопротивление материалов	Эк	144	44.35	16	12	16	73	0.35	26.65	4		За	72	32	16		16	40			2		Эк За	216	76.35	32	12	32	113	0.35	26.65	6		29	34
7	Б1.О.15	Правоведение												За	72	34	16		18	38			2		За	72	34	16		18	38			2		8	4
8	Б1.Б.01	Резка и сварка металлоконструкций	За	72	34	16		18	38			2												За	72	34	16		18	38			2		30	3	
9	Б1.Б.04	Компьютерная графика	За	108	48	16	16	16	60			3												За	108	48	16	16	16	60			3		30	3	
10	Б1.Б.05	Гидравлика	Эк КП	144	50.35	16	34		67	0.35	26.65	4												Эк КП	144	50.35	16	34		67	0.35	26.65	4		30	3	
11	Б1.Б.06	Программирование и программное обеспечение	За	72	34	16		18	38			2												За	72	34	16		18	38			2		24	3	
12	Б1.Б.07	Материаловедение												За	108	50	16		34	58			3		За	108	50	16		34	58			3		25	4
13	Б1.Б.08	Основы нефтегазового дела												За	108	48	16	16	16	60			3		За	108	48	16	16	16	60			3		30	4
14	Б1.Б.09	Гидропневмопривод												Эк	144	50.35	16	34		67	0.35	26.65	4		Эк	144	50.35	16	34		67	0.35	26.65	4		30	4
15	Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136						37	23456
16	Б1.Б.ДВ.01.01	Эксплуатационная документация (документация механика)	За	108	50	16		34	58			3												За	108	50	16		34	58			3		30	3	
17	Б1.Б.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	За	108	50	16		34	58			3												За	108	50	16		34	58			3		41	3	
18	Б1.Б.ДВ.02.01	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов												Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		30	4
19	Б1.Б.ДВ.02.02	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ												Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		30	4
20	Б1.Б.ДВ.03.01	Теплотехника												Эк КР	144	50.35	16	16	18	67	0.35	26.65	4		Эк КР	144	50.35	16	16	18	67	0.35	26.65	4		6	4
21	Б1.Б.ДВ.03.02	Техническая термодинамика и теплообмен												Эк КР	144	50.35	16	16	18	67	0.35	26.65	4		Эк КР	144	50.35	16	16	18	67	0.35	26.65	4		6	4
22	ФТД.Б.02	Допуски и посадки в машиностроении												За	72	36	18	18		36			2		За	72	36	18	18		36			2		25	4
ПРАКТИКИ			(План)											216	0.1	0.1			215.9			6	4		216	0.1	0.1			216			6	4			
Б2.О.02(П)			Технологическая практика										За	216	0.1	0.1			215.9			6	4	За	216	0.1	0.1			216			6	4	30	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) КП										Эк(4) За(6) КР										Эк(8) За(13) КП КР														
КАНИКУЛЫ													1 3/6										5 5/6										7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	19 1/6		1224							34	20 5/6		2340						65	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31		1152							32			2268						63								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.8									58										58.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5									25.1										24.3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5									25.1										24.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
дисциплины (модули)				1116	403	160		242	606	1.4	106.6	31	ТО: 17 1/6 Э: 2		504	172	64		107	225	1.4	106.6	14	ТО: 6 5/6 Э: 2		1620	575.8	224		349	831	2.8	213.2	45	ТО: 24 Э: 4		
1	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности											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	8	
2	Б1.О.22	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	Эк КП	180	66.35	32		34	87	0.35	26.65	5												Эк КП	180	66.35	32		34	87	0.35	26.65	5		567		
3	Б1.О.22.04	Подъемно-транспортные машины	Эк КП	180	66.35	32		34	87	0.35	26.65	5												Эк КП	180	66.35	32		34	87	0.35	26.65	5		30	7	
4	Б1.О.23	Теория наземных транспортно-технологических машин	Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4												Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		67		
5	Б1.О.23.02	Теория надежности машин и механизмов	Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4												Эк	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		30	7	
6	Б1.В.14	Сооружение подводных трубопроводов	За	108	34	16		18	74			3												За	108	34	16		18	74			3		30	7	
7	Б1.В.15	Комплексная механизация строительства нефтегазовых объектов	Эк	108	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3												Эк	108	34.35	16		18	47	0.35	26.65	3		30	7	
8	Б1.В.16	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Эк КП	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4												Эк КП	144	50.35	16		34	67	0.35	26.65	4		30	7	
9	Б1.В.17	Машины для бетонных и свайных работ	За	108	34	16		18	74			3												За	108	34	16		18	74			3		30	7	
10	Б1.В.18	Машины и оборудование для строительства и ремонта трубопроводов	За КР	144	50	16		34	94			4												За КР	144	50	16		34	94			4		30	7	
11	Б1.В.19	Основы микропроцессорной техники	За	72	34	16		18	38			2												За	72	34	16		18	38			2		1	7	
12	Б1.В.20	Экономика и управление НГ производством	За КР	108	50	16		34	58			3												За КР	108	50	16		34	58			3		41	7	
13	Б1.В.21	Технология машиностроения и ремонта нефтегазового оборудования											Эк КП	144	48.35	16		32	69	0.35	26.65	4		Эк КП	144	48.35	16		32	69	0.35	26.65	4		30	8	
14	Б1.В.22	Эксплуатация машин нефтегазового комплекса											Эк КР	108	32.35	16		16	49	0.35	26.65	3		Эк КР	108	32.35	16		16	49	0.35	26.65	3		41	8	
15	Б1.В.23	Машины для земляных работ											Эк КП	144	59.35	16		43	58	0.35	26.65	4		Эк КП	144	59.35	16		43	58	0.35	26.65	4		30	8	
16	ФТД.В.03	Автоматические системы обеспечения безопасной эксплуатации подъемных сооружений											За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36			2		30	8	
ПРАКТИКИ			(План)											324	0.1	0.1			323.9			9	6			324	0.1	0.1			324			9	6		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика											За	324	0.1	0.1			323.9			9	6		За	324	0.1	0.1			324			9	6	30	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)											324					324			9	6			324					324			9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324					324			9	6			324					324			9	6	30	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КП(2) КР(2)										Эк(4) За(2) КП(2) КР										Эк(8) За(7) КП(4) КР(3)														
КАНИКУЛЫ													1 3/6										8 2/6													9 5/6	