

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"
Дата подписания: 08.09.2026 16:33:10
Уникальный программный ключ:
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Андреев Андрей Борисович

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: Заочный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 915 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.112	РАБОТНИК ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
40.113	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по учебной работе

/ Песцов Дмитрий Николаевич/

Начальник УМУ

/ Студенкова Наталья Александровна/

Декан механико-технологического факультета

/ Власов Юрий Алексеевич/

Руководитель ОПП

/ Беляев Сергей Александрович/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов								Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт	Контроль	Академических часов								Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт					Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт													Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр														КРП	СР	Катт
ИТОГО (с факультативами)				828								23	18 4/6		936								26	22 1/6		1764								49	40 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23			936									26			1764								49													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		45.5											41.4												43.5																					
			31.4											26													28.7																				
			4.7												3.6													4.2																			
			4.7												3.6													4.2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	81.7	26	16	30	7.6	701	2.05	44.95	23	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2		756	62.7	16	14	26	5	656	1.65	37.35	21	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		1584	144	42	30	56	12.6	1357	3.7	82.3	44	ТО: 34 1/2 Э: 3									
1	Б1.О.09	Математика	За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3														За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		7	123							
2	Б1.О.10	Физика	За К(2)	108	9	4	4		0.8	95.2	0.2	3.8	3														За К(2)	108	9	4	4		0.8	95.2	0.2	3.8	3		32	23							
3	Б1.О.11	Теоретическая механика	Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8	90.2	0.35	8.65	3														Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8	90.2	0.35	8.65	3		32	23							
4	Б1.О.14	Сопротивление материалов	Эк К(2)	108	13.15	4	2	6	0.8	86.2	0.35	8.65	3		За К(2)	108	13	4	2	6	0.8	91.2	0.2	3.8	3		Эк За К(4)	216	26.15	8	4	12	1.6	177.4	0.55	12.45	6		29	34							
5	Б1.О.15	Правоведение	За К(2)	72	11	4		6	0.8	57.2	0.2	3.8	2														За К(2)	72	11	4		6	0.8	57.2	0.2	3.8	2		8	3							
6	Б1.В.04	Компьютерная графика	За К(2)	108	9	2	2	4	0.8	95.2	0.2	3.8	3														За К(2)	108	9	2	2	4	0.8	95.2	0.2	3.8	3		30	3							
7	Б1.В.05	Гидравлика	Эк КП	144	14.35	4	8		2	121	0.35	8.65	4														Эк КП	144	14.35	4	8		2	121	0.35	8.65	4		30	3							
8	Б1.В.06	Программирование и программное обеспечение	За К(2)	72	7	2		4	0.8	61.2	0.2	3.8	2														За К(2)	72	7	2		4	0.8	61.2	0.2	3.8	2		24	3							
9	Б1.В.07	Материаловедение													За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		25	4							
10	Б1.В.08	Основы нефтегазового дела													За К(2)	108	9	2	2	4	0.8	95.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	9	2	2	4	0.8	95.2	0.2	3.8	3		30	4							
11	Б1.В.09	Гидропневмопривод													Эк К(2)	144	13.15	4	8		0.8	122	0.35	8.65	4		Эк К(2)	144	13.15	4	8		0.8	122.2	0.35	8.65	4		30	4							
12	Б1.В.ДВ.02.01	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов													Эк К(2)	144	9.15	2		6	0.8	126	0.35	8.65	4		Эк К(2)	144	9.15	2		6	0.8	126.2	0.35	8.65	4		30	4							
13	Б1.В.ДВ.02.02	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ													Эк К(2)	144	9.15	2		6	0.8	126	0.35	8.65	4		Эк К(2)	144	9.15	2		6	0.8	126.2	0.35	8.65	4		30	4							
14	Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехника													Эк КР	144	9.35	2	2	4	1	126	0.35	8.65	4		Эк КР	144	9.35	2	2	4	1	126	0.35	8.65	4		6	4							
15	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая термодинамика и теплообмен													Эк КР	144	9.35	2	2	4	1	126	0.35	8.65	4		Эк КР	144	9.35	2	2	4	1	126	0.35	8.65	4		6	4							
ПРАКТИКИ			(План)												180	0.1	0.1				180			5	3 1/3		180	0.1	0.1				179.9			5	3 1/3										
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика											За	180	0.1	0.1				180			5	3 1/3	За	180	0.1	0.1				179.9			5	3 1/3	30	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КП К(14)											Эк(3) За(4) КР К(10)											Эк(6) За(9) КП КР К(24)																					
КАНИКУЛЫ														2											7											9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	СР	Катт				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Катт	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					СР	Катт	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				684								19	19 1/6		900									25	23 2/6		1584							44	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684								19			900									25			1584							44						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37.7											37												37.4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19											22												20.5													
		Ауд. нагр. (ОП)		3.5											3.3												3.4													
		Конт. раб. (ОП)		3.5											3.3												3.4													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
дисциплины (модули)				684	61.5	20	4	30	5.8	586	1.7	36.3	19	ТО: 17 1/6 Э: 2		684	59	20	4	26	7.2	583	1.8	42.2	19	ТО: 17 1/3 Э: 2		1368	121	40	8	56	13	1169	3.5	78.5	38	ТО: 34 1/2 Э: 4		
1	Б1.О.12	Экономика	Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8	90.2	0.35	8.65	3													Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8	90.2	0.35	8.65	3		41	5	
2	Б1.О.16	Философия												Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8	90.2	0.35	8.65	3		Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8	90.2	0.35	8.65	3		14	6	
3	Б1.О.17	Теория механизмов и машин												Эк КП	144	12.4	4		6	2	123	0.35	8.65	4		Эк КП	144	12.35	4		6	2	123	0.35	8.65	4		25	6	
4	Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	ЗаО К(2)	108	11	4	2	4	0.8	93.2	0.2	3.8	3													ЗаО К(2)	108	11	4	2	4	0.8	93.2	0.2	3.8	3		25	5	
5	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	За КР	72	7.2	2		4	1	61	0.2	3.8	2													За КР	72	7.2	2		4	1	61	0.2	3.8	2		25	5	
6	Б1.В.10	Электротехника и электроника	Эк К(2)	108	9.15	4	2	2	0.8	90.2	0.35	8.65	3													Эк К(2)	108	9.15	4	2	2	0.8	90.2	0.35	8.65	3		1	5	
7	Б1.В.11	Электропривод и электрооборудование												За К(2)	72	7	2	4		0.8	61.2	0.2	3.8	2		За К(2)	72	7	2	4		0.8	61.2	0.2	3.8	2		1	6	
8	Б1.В.12	Сварочные работы на объектах нефтегазовой отрасли	За К(2)	72	7	2		4	0.8	61.2	0.2	3.8	2		Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8	90.2	0.35	8.65	3		Эк 3а К(4)	180	16.15	6		8	1.6	151.4	0.55	12.45	5		30	56
9	Б1.В.13	Детали машин и основы конструирования												Эк КП	144	12.4	4		6	2	123	0.35	8.65	4		Эк КП	144	12.35	4		6	2	123	0.35	8.65	4		25	6	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационная документация (документация механика)	За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		30	5	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления персоналом	За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		41	5	
12	Б1.В.ДВ.04.01	Электрохимические методы защиты	За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		30	5	
13	Б1.В.ДВ.04.02	Защита трубопроводов от коррозии	За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		30	5	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка и исполнение технической документации												За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		30	6	
15	Б1.В.ДВ.06.02	Нормативно-техническая документация												За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		За К(2)	108	9	2		6	0.8	95.2	0.2	3.8	3		30	6	
ПРАКТИКИ			(План)												216	0.1	0.1				215.9			6	4		216	0.1	0.1				215.9		6	4				
Б2.О.02(П)														За	216	0.1	0.1				215.9			6	4		За	216	0.1	0.1				215.9		6	4	30	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО КР К(12)											Эк(4) За(3) КП(2) К(8)											Эк(6) За(7) ЗаО КП(2) КР К(20)															
КАНИКУЛЫ														1 3/6												5 5/6												7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов									з.е.			Академических часов									з.е.			Академических часов									з.е.					
				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	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				684								19	19 1/6		1044									29	21 1/6		1728							48	40 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684							19			1044										29			1728							48								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38.1											51.5													44.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			15											13.5													14.3														
	Ауд. нагр. (ОП)			3.8											4.9													4.4														
	Конт. раб. (ОП)			3.8											4.9													4.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	64.9	22			36	5.6	590	1.3	28.7	19	ТО: 17 1/6 Э: 2	396	36.1	12			18	5	334	1.05	25.95	11	ТО: 7 1/6 Э: 2	1080	100.95	34			54	10.6	924	2.35	54.65	30	ТО: 24 1/3 Э: 4			
1	Б1.О.22	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	Эк КП	180	16.4	6			8	2	155	0.35	8.65	5													Эк КП	180	16.35	6			8	2	155	0.35	8.65	5			789	
2	Б1.О.22.04	Подъемно-транспортные машины	Эк КП	180	16.4	6			8	2	155	0.35	8.65	5													Эк КП	180	16.35	6			8	2	155	0.35	8.65	5		30	9	
3	Б1.О.23	Теория наземных транспортно-технологических машин	Эк К(2)	144	13.2	4			8	0.8	122.2	0.35	8.65	4													Эк К(2)	144	13.15	4			8	0.8	122.2	0.35	8.65	4			89	
4	Б1.О.23.02	Теория надежности машин и механизмов	Эк К(2)	144	13.2	4			8	0.8	122.2	0.35	8.65	4													Эк К(2)	144	13.15	4			8	0.8	122.2	0.35	8.65	4		30	9	
5	Б1.В.17	Машины для бетонных и свайных работ	За К(2)	108	11	4			6	0.8	93.2	0.2	3.8	3													За К(2)	108	11	4			6	0.8	93.2	0.2	3.8	3		30	9	
6	Б1.В.18	Машины и оборудование для строительства и ремонта трубопроводов	За КР	144	13.2	4			8	1	127	0.2	3.8	4													За КР	144	13.2	4			8	1	127	0.2	3.8	4		30	9	
7	Б1.В.20	Экономика и управление НГ производством	За КР	108	11.2	4			6	1	93	0.2	3.8	3													За КР	108	11.2	4			6	1	93	0.2	3.8	3		41	9	
8	Б1.В.21	Технология машиностроения и ремонта нефтегазового оборудования												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	30	А
9	Б1.В.22	Эксплуатация машин нефтегазового комплекса												Эк КР		108	9.35	4			4	1	90	0.35	8.65	3		Эк КР	108	9.35	4			4	1	90	0.35	8.65		3	41	А
10	Б1.В.23	Машины для земляных работ												Эк КП		144	14.35	4			8	2	121	0.35	8.65	4		Эк КП	144	14.35	4			8	2	121	0.35	8.65		4	30	А
ПРАКТИКИ			(План)												324	0.1	0.1								9	6		324	0.1	0.1				323.9			9	6				
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика												За	324	0.1	0.1						324			9	6	За	324	0.1	0.1				323.9			9	6	30	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												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	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) КП КР(2) К(4)											Эк(3) За КП(2) КР											Эк(5) За(4) КП(3) КР(3) К(4)																	
КАНИКУЛЫ														1 3/6												8													9 3/6			