

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Волоситин Олег Геннадьевич
 Должность: И.о. ректора ТГАСУ
 Дата подписания: 08.09.2026 16:22:48
 Уникальный программный ключ:
 c25d405611cf55131320f9b5d59765ae97879e1c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Андреев Андрей Борисович

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: 21.03.01.02 Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 96 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НЕФТЕЗАВОДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
19.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ, ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПУНКТОВ, УЗЛОВ УЧЕТА И РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по учебной работе _____ / Песцов Дмитрий Николаевич/
 Начальник УМУ _____ / Студенкова Наталья Александровна/
 Руководитель ООП _____ / Волокитин Олег Геннадьевич/
 Декан механико-технологического факультета _____ / Власов Юрий Алексеевич/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				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				
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	18 4/6		1292								34	22 5/6		2336								63	41 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1292									34			2336								63									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.2										57.5											57.4																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5										54											47.3																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.2										26.4											28.8																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.2										26.4											28.8																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4											2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	541	234	36	270			450	0.7	53.3	29	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3		1076	526.05	194	50	280	1		470	1.05	79.95	28	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		2120	1066.8	428	86	550	1		920	1.75	133.25	57	ТО: 34 2/3 Э: 2 5/6		
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	Информационные технологии	За	72	36	18		18			36		2		За	72	50	16		34			22		2		За(2)	144	86	34		52			58			4		24	12		
3	Б1.О.03	Экология	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18			36			2		23	1		
4	Б1.О.04	Инженерная геология	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18			36			2		12	1		
5	Б1.О.05	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	За	72	36	18		18			36		2		ЗаО	108	48	16		32			60		3		За ЗаО	180	84	34		50			96			5		13	12		
6	Б1.О.06	Химия	За	72	54	36	18				18		2		ЗаО	72	32	16	16				40		2		За ЗаО	144	86	52	34				58			4		32	12		
7	Б1.О.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	108	54	18		36			54		3		Эк КР	108	37.35	18	18		1		44	0.35	26.65	3		Эк За КР	216	91.35	36	18	36	1		98	0.35	26.65	6		25	12	
8	Б1.О.08	Математика	Эк	144	54.35	18		36			63	0.35	26.65	4	Эк	144	48.35	16		32			69	0.35	26.65	4		Эк(2)	288	102.7	34		68			132	0.7	53.3	8		7	123	
9	Б1.О.09	Физика	Эк	144	54.35	18	18	18			63	0.35	26.65	4	Эк	144	48.35	16	16	16			69	0.35	26.65	4		Эк(2)	288	102.7	34	34	34			132	0.7	53.3	8		32	123	
10	Б1.О.10	Инженерная геодезия													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40			2		8	2		
11	Б1.О.11	Теоретическая механика													ЗаО	144	64	32		32			80		4		ЗаО	144	64	32		32			80			4		32	2		
12	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	За	72	34			34			38		2														За	72	34		34			38			2		37	1			
13	Б1.О.30	Основы российской государственности	За	72	60	20		40			12		2														За	72	60	20		40			12			2		14	1		
14	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18			36			2		11	1		
15	Б1.В.02	История нефтегазовой отрасли													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40			2		25	2		
16	Б1.В.23	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту													За	68	68			68							За	68	68			68						2		37	23456		
ПРАКТИКИ																216	212.1	0.1				212	3.9		6	4			216	212.1	0.1				212	3.9		6	4				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика													За	216	212.1	0.1				212	3.9		6	4	За	216	212.1	0.1				212	3.9		6	4	25	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(10)											Эк(3) За(4) ЗаО(4) КР											Эк(5) За(14) ЗаО(4) КР																	
КАНИКУЛЫ														2											6 2/6	8 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				
				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)				1116											31	19 1/6		1044											29	21 1/6		2160											60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116											31			1044											29			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.8														39.2														49															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														54														54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.6														18.9														23.8															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.6														18.9														23.8															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
дисциплины (модули)				1116	491	198			288	4			518	1.4	106.6	31	ТО: 17 1/6 Э: 2		288	126.35	54			72				135	0.35	26.65	8	ТО: 6 2/3 Э: 1/2		1404	617.75	252		360	4		653	1.75	133.25	39	ТО: 23 5/6 Э: 2 1/2		
1	Б1.В.12	Теория механизмов и машин	Эк КП	108	38.35	18			18	2			43	0.35	26.65	3																Эк КП	108	38.35	18		18	2		43	0.35	26.65	3		25	67	
2	Б1.В.13	Эксплуатация и обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	108	36.35	18			18				45	0.35	26.65	3																Эк	108	36.35	18		18			45	0.35	26.65	3		25	67	
3	Б1.В.14	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	Эк КР	108	37.35	18			18	1			44	0.35	26.65	3																Эк КР	108	37.35	18		18	1		44	0.35	26.65	3		25	67	
4	Б1.В.15	Разработка тампонажных материалов	ЗаО	108	54	18			36				54			3																ЗаО	108	54	18		36			54			3		25	7	
5	Б1.В.16	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	Эк	144	54.35	18			36				63	0.35	26.65	4																Эк	144	54.35	18		36			63	0.35	26.65	4		25	7	
6	Б1.В.17	Процессы и аппараты химической технологии	За	144	72	36			36				72			4																За	144	72	36		36			72			4		25	7	
7	Б1.В.18	Обустройство промыслов	За КР	108	55	18			36	1			53			3																За КР	108	55	18		36	1		53			3		25	7	
8	Б1.В.19	Типовые решения и оборудование нефтехимических производств	За	108	54	18			36				54			3																За	108	54	18		36			54			3		25	7	
9	Б1.В.20	Технологическое проектирование	За	72	36	18			18				36			2		Эк	108	36.35	18		18				45	0.35	26.65	3		Эк За	180	72.35	36		36			81	0.35	26.65	5		25	78	
10	Б1.В.21	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов															За	72	36	18		18				36			2		За	72	36	18		18			36			2		25	8		
11	Б1.В.22	Защита интеллектуальной собственности															За	108	54	18		36				54			3		За	108	54	18		36			54			3		25	8		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Машины и оборудование для сооружения и ремонта объектов нефтегазового комплекса	За	108	54	18			36				54			3																За	108	54	18		36			54			3		25	7	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Насосы и компрессоры	За	108	54	18			36				54			3																За	108	54	18		36			54			3		25	7	
ПРАКТИКИ			(План)															432	432							432				12	8		432	432					432			12	8				
Б2.В.03(Пд)			Преддипломная практика														За	432	432							432				12	8	За	432	432					432			12	8	25	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															324	4							320	4		9	6		324	4						320	4		9	6				
Б3.01			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324	4							320	4		9	6		324	4					320	4		9	6	25	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО КП КР(2)										Эк За(3)										Эк(5) За(8) ЗаО КП КР(2)																								
КАНИКУЛЫ																																	9 3/6														