

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.09.2025 16:32:08
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

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

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 3 от 28.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

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
Кафедра: Прикладная механика и материаловедение
Факультет: Механико-технологический факультет

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
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

Проректор 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
				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	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				
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		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		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		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							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 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										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	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				1112											29	19 1/6		1208											32	22 5/6		2320																61	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112											29			1136											30			2248																59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5														48.5														53.5																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54														54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4														20.5														24																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4													20.5													24																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4													3.3													3.7																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	538	180			354	3			467	1.4	106.6	29	ТО: 17 1/6 Э: 2		920	411.05	134			276					429	1.05	79.95	24	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		2032	949.45	314			630	3			896	2.45	186.55	53	ТО: 34 1/2 Э: 3 1/2			
1	Б1.О.17	Техническая механика	Эк КП	144	56.35	18			36	2			61	0.35	26.65	4																	Эк КП	144	56.35	18			36	2		61	0.35	26.65	4		25	345			
2	Б1.О.23	Иностранный язык	ЗаО	108	54				54				54			3		Эк	144	48.35			48				69	0.35	26.65	4			Эк ЗаО	252	102.35			102		123	0.35	26.65	7		3	456					
3	Б1.О.24	Правоведение	За	72	36	18			18				36			2																	За	72	36	18		18		36			2		8	5					
4	Б1.О.25	Экономика	За	72	36	18			18				36			2																	За	72	36	18		18		36			2		41	5					
5	Б1.О.26	Метрология, квалиметрия и стандартизация	За	72	36	18			18				36			2																	За	72	36	18		18		36			2		25	5					
6	Б1.О.27	Термодинамика и теплопередача	Эк КР	144	53.35	18			34	1			64	0.35	26.65	4																	Эк КР	144	53.35	18		34	1	64	0.35	26.65	4		6	5					
7	Б1.О.28	Основы автоматизации производственных процессов	Эк	144	54.35	36			18				63	0.35	26.65	4																	Эк	144	54.35	36		18		63	0.35	26.65	4		1	5					
8	Б1.О.29	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	6						
9	Б1.В.06	Основы нефтехимических производств	Эк	108	54.35	18			36				27	0.35	26.65	3																	Эк	108	54.35	18		36		27	0.35	26.65	3		25	5					
10	Б1.В.07	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	За	72	36	18			18				36			2																	За	72	36	18		18		36			2		25	5					
11	Б1.В.08	Компьютерная графика при проектировании механизмов	За	108	54	18			36				54			3																	За	108	54	18		36		54			3		25	5					
12	Б1.В.09	Основы экономики и организации нефтегазового производства															Эк	108	32.35	16		16				49	0.35	26.65	3			Эк	108	32.35	16		16		49	0.35	26.65	3		41	6						
13	Б1.В.10	Социология															ЗаО	72	32	16		16				40		2					ЗаО	72	32	16		16		40			2		14	6					
14	Б1.В.11	Строительные конструкции															За	108	48	32		16				60		3					За	108	48	32		16		60			3		16	6					
15	Б1.В.12	Теория механизмов и машин															За	108	54	18		36				54		3					За	108	54	18		36		54			3		25	67					
16	Б1.В.13	Эксплуатация и обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ															За	108	54	18		36				54		3					За	108	54	18		36		54			3		25	67					
17	Б1.В.14	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций															За	108	54	18		36				54		3					За	108	54	18		36		54			3		25	67					
18	Б1.В.23	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	68	68				68								За	56	56			56											За(2)	124	124			124						37	23456						
19	ФТД.02	Альтернативные источники энергии															За	72	50	16		34				22		2					За	72	50	16		34			22			2		1	6				
ПРАКТИКИ			(План)															216	212.1	0.1					212	3.9		6	4				216	212.1	0.1				212	3.9		6	4								
Б2.В.02(П)			Технологическая практика														ЗаО	216	212.1	0.1						212	3.9		6	4	ЗаО	216	212.1	0.1				212	3.9		6	4	25	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО КП КР												Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(7) За(10) ЗаО(3) КП КР																										
КАНИКУЛЫ															1 3/6											6 2/6																7 5/6									

№	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														1 3/6												8												9 3/6						