

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 08.09.2026 15:33:25
План одобрен Ученым советом вуза
Уникальный программный ключ:
Протокол № 4 от 29.03.2024
c23d403811c75513152018b3d59765ae97839c1c

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа магистратуры: Эксплуатация, диагностика и ремонт объектов нефтегазового производства

Кафедра: Прикладная механика и материаловедение

Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 97 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
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.066	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.022	РАБОТНИК ПО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе	/ Волокитин Олег Геннадьевич/
Начальник учебно-методического управления	/ Филюшина Кристина Эдуардовна/
Начальник отдела магистратуры и аспирантуры	/ Моисеенко Маргарита Олеговна/
Руководитель ООП	/ Волокитин Олег Геннадьевич/

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4											з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс											з.е.	Неделя	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	ИФР	СР							Катт	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП							ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб						
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21 1/6		1080									30	20		2160							60	41 1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1080									30			2124						59											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49																								24.5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																								27																	
		Аудиторная нагрузка		18.9																								9.5																	
		Контактная работа		18.9																								9.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	371.05	176			194			593	1.05	79.95	29	ТО: 19 2/3 Э: 1 1/2									ТО: 3:		1044	371.05	176			194			593	1.05	79.95	29	ТО: 19 2/3 Э: 1 1/2						
1	61.В.04	Эксплуатация и обслуживание газонефтепроводов и газонетехранилищ	Эк	180	64.35	32		32			89	0.35	26.65	5												Эк	180	64.35	32		32			89	0.35	26.65	5		25	3					
2	61.В.05	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	Эк	180	64.35	32		32			89	0.35	26.65	5												Эк	180	64.35	32		32			89	0.35	26.65	5		25	3					
3	61.В.06	Техническое обслуживание и ремонт газонефтепроводов и газонетехранилищ	Эк	180	64.35	32		32			89	0.35	26.65	5												Эк	180	64.35	32		32			89	0.35	26.65	5		25	3					
4	61.В.07	Моделирование и прототипирование нефтегазового оборудования	За	144	50	16		34			94			4											За	144	50	16		34			94			4		25	3						
5	61.В.08	Обслуживание и ремонт технологического оборудования нефтегазовой отрасли	За	180	64	32		32			116			5											За	180	64	32		32			116			5		25	3						
6	61.В.ДВ.02.01	Техническая диагностика оборудования трубопроводного транспорта нефти и газа	За	180	64	32		32			116			5											За	180	64	32		32			116			5		25	3						
7	61.В.ДВ.02.02	Внутритрубная диагностика участков магистральных трубопроводов	За	180	64	32		32			116			5											За	180	64	32		32			116			5		25	3						
8	ФТД.02	Спецкурс по дипломному проектированию	За	36	16	16					20			1											За	36	16	16					20			1		25	3						
ПРАКТИКИ			(План)													756	748	0.2			748	7.8		21	14		756	748.2	0.2			748	7.8		21	14									
62.0.03(У)			Педагогическая практика												За	324	320	0.1			320	3.9		9	6	За	324	320.1	0.1			320	3.9		9	6	25	4							
62.0.01(Пд)			Преддипломная практика												За	432	428	0.1			428	3.9		12	8	За	432	428.1	0.1			428	3.9		12	8	25	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324					324			9	6		324						324			9	6								
63.01			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324					324			9	6		324						324			9	6	25	4						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)											За(2)											Эк(3) За(6)																				
КАНИКУЛЫ														3/6												8 1/6																8 4/6			