

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТАСУ
Дата подписания: 08.09.2026 15:57:09
Уникальный программный ключ:
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Материалы для строительства и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли
Кафедра: Прикладная механика и материаловедение
Факультет: Механико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.097	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.046	СПЕЦИАЛИСТ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЫРЬЕВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС
40.104	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ И МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР
40.136	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

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

№		Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5 Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6 Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс Академических часов										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	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)					1112											29	19 4/6		1100											29	22 2/6		2212											58	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1112											29			1100											29			2212											58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		57													47.9													52.5																		
				54													54													54																		
				24.1													21													22.6																		
				24.1													21													22.6																		
				4													3.3													3.7																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1112	482.75	198			280	3			496	1.75	133.25	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		884	420	144			272	3		411	0.7	53.3	23	ТО: 17 1/3 Э: 1		1996	902.45	342			552	6		907	2.45	186.55	52	ТО: 34 1/2 Э: 3 1/2		
1	61.0.25	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	36.35	18			18				45	0.35	26.65	3																Эк	108	36.35	18		18			45	0.35	26.65	3		23	5		
2	61.0.26	Основы водоснабжения и водоотведения	За КР	108	53	18			34	1			55			3																За КР	108	53	18		34	1		55			3		6	5		
3	61.0.27	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		
4	61.0.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	108	34	18			16				74			3																За	108	34	18		16			74			3		4	5		
5	61.0.29	Компьютерная графика при проектировании механизмов	За	108	54	18			36				54			3																За	108	54	18		36			54			3		25	5		
6	61.0.30	Организация строительного производства																Эк КП	144	56.35	18		36	2		61	0.35	26.7	4		Эк КП	144	56.35	18		36	2		61	0.35	26.65	4		41	6			
7	61.0.31	Электротехника																За	108	54	18		36			54		3			За	108	54	18		36			54			3		25	6			
8	61.8.06	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	45		
9	61.8.07	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	ЗаО	72	36	18			18				36			2																ЗаО	72	36	18		18			36			2		25	5		
10	61.8.08	Допуски и посадки в машиностроении	ЗаО	72	36	18			18				36			2		Эк КР	144	55.35	18		36	1		62	0.35	26.7	4		Эк ЗаО КР	216	91.35	36		54	1		98	0.35	26.65	6		25	56			
11	61.8.09	Конструкционные материалы в нефтегазовой отрасли	Эк	108	36.35	18			18				45	0.35	26.65	3		За	72	36	18		18			36		2			Эк За	180	72.35	36		36			81	0.35	26.65	5		25	56			
12	61.8.10	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	6			
13	61.8.12	Детали машин и основы конструирования																За	108	54	36		18			54		3			За	108	54	36		18			54			3		25	67			
14	61.8.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	68	68				68									За	56	56			56									За(2)	124	124			124							37	23456			
15	61.8.ДВ.01.01	Прикладная механика	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	5		
16	61.8.ДВ.01.02	Техническая механика	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	5		
17	61.8.ДВ.02.01	Обжиговые материалы																За	144	54	18		36			90		4			За	144	54	18		36			90			4		25	6			
18	61.8.ДВ.02.02	Геополимерные материалы																За	144	54	18		36			90		4			За	144	54	18		36			90			4		25	6			
ПРАКТИКИ				(План)														216	212.1	0.1					212	3.9		6	4		216	212.1	0.1				212	3.9		6	4							
62.В.01(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	46				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП КР										Эк(2) За(5) ЗаО КП КР										Эк(7) За(8) ЗаО(3) КП(2) КР(2)																								
КАНИКУЛЫ														1											6 5/6											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		
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																			
				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)			1152											32	19 1/6		1008											28	20 5/6		2160															60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1116											31			1008											28			2124															59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		58.8														27														42.9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														54														54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5														12.5														20.5																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5													12.5													20.5																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	489	180	54	250	4		520	1.4	106.6	31	ТО: 17 1/6 Э: 2		144	54.4	18	18	18				63	0.35	26.65	4	ТО: 4 1/3 Э: 1/2		1260	543.75	198	72	268	4		583	1.75	133.25	35	ТО: 21 1/2 Э: 2 1/2							
1	Б1.О.32	Основы теплогоснабжения и вентиляция	За КР	108	55	18		36	1		53			3																	За КР	108	55	18		36	1		53				3			6	7		
2	Б1.О.33	Экономика отрасли	Эк КР	108	35.35	18		16	1		46	0.35	26.65	3																	Эк КР	108	35.35	18		16	1		46	0.35	26.65		3			41	7		
3	Б1.Б.11	Перспективные материалы для нефтегазовых объектов	За	108	54	18	18	18			54			3			Эк	144	54.35	18	18	18				63	0.35	26.65		4		Эк За	252	108.35	36	36	36		117	0.35	26.65		7			25	78		
4	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	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	67		
5	Б1.Б.13	Современные лакокрасочные покрытия для комплексной защиты объектов нефтегазовой отрасли	За	108	54	18		36			54			3																	За	108	54	18		36			54				3			25	7		
6	Б1.Б.14	Разработка тампонажных материалов	За	108	54	18	18	18			54			3																	За	108	54	18	18	18		54			3				25	7			
7	Б1.Б.15	Буровые растворы	За	108	54	18	18	18			54			3																	За	108	54	18	18	18		54			3				25	7			
8	Б1.Б.16	Нanomатериалы в нефтегазовой отрасли	За	72	36	18		18			36			2																	За	72	36	18		18		36			2				25	7			
9	Б1.Б.17	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			
10	Б1.Б.18	Основы триботехники	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	7			
11	ФТД.03	Спецкурс по дипломному проектированию	За	36	16	8		8			20			1																	За	36	16	8		8		20			1				25	7			
ПРАКТИКИ																	648	648	0.1				648				18	12		648	648	0.1				648			18	12									
Б2.Б.02(Па) Преддипломная практика (План)																За	648	648	0.1				648				18	12	За	648	648	0.1				648			18	12	25	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																	216	4	4					212			6	4		216	4	4					212			6	4								
Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	216	4	4					212			6	4		216	4	4					212			6	4	25	8						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) КП КР(2)										Эк За										Эк(5) За(8) КП КР(2)																										
КАНИКУЛЫ													1 3/6											8 2/6																			9 5/6						