

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 24.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Повышение технологической эффективности объектов транспорта и хранения углеводородов
Кафедра: Нефтегазовое дело
Факультет: Энергетический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОД

Начальник учебного управления

Декан

Зав. кафедрой


Руководитель магистерской программы

Начальник методического отдела





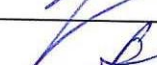


Руководитель производственной практики

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по ИТР


E.V. Сурова
26.08 2025



 / А.В. Тамьяров/
 / А.В. Спиридонова/
 / А.Л. Дубов/
 / Р.В. Федоров/
 / Р.В. Федоров/
 / Ю.С. Ананьева/
 / О.Н. Семенова/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2									
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)										75	75		2700	2700	260	1927	513	21	24	8	56	506	162	16	12	8	24	424	108		
Обязательная часть										25	25		900	900	104	607	189	21	24	8	56	506	162								
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1							4	4	36	144	144	24	84	36	4	8		16	84	36								
+	Б1.О.02	Методология проектной деятельности в нефтегазовой отрасли	1					1		3	3	36	108	108	12	60	36	3	4		8	60	36								
+	Б1.О.03	Иностранный язык (технический перевод)	1							4	4	36	144	144	16	92	36	4			16	92	36								
+	Б1.О.04	Современные технологии в нефтегазовой отрасли		1						3	3	36	108	108	12	87	9	3	4		8	87	9								
+	Б1.О.05	Системный анализ и моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	3					3		4	4	36	144	144	16	101	27														
+	Б1.О.06	Информационно-коммуникационные технологии			1					3	3	36	108	108	12	87	9	3	4	8		87	9								
+	Б1.О.07	Спецкурс математики	1							4	4	36	144	144	12	96	36	4	4		8	96	36								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										50	50		1800	1800	156	1320	324							16	12	8	24	424	108		
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность и охрана труда при транспорте и хранении углеводородов	2					2		6	6	36	216	216	12	168	36								6	4		8	168	36	
+	Б1.В.02	Технология транспорта и хранения сжиженного природного газа	2				2			6	6	36	216	216	16	164	36								6	4	4	8	164	36	
+	Б1.В.03	Технологии и режимы эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов	2	3		3		2		8	8	36	288	288	28	215	45								4	4	4	8	92	36	
+	Б1.В.04	Технологии и режимы эксплуатации объектов хранения углеводородов	3			3		3	4	4	36	144	144	16	101	27															
+	Б1.В.05	Ресурсосберегающие технологии транспорта и хранения углеводородов	3					3	4	4	36	144	144	12	105	27															
+	Б1.В.06	Технологическая надежность трубопроводных систем	3					3	5	5	36	180	180	16	128	36															
+	Б1.В.07	Диагностика и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	3	4		4		3	7	7	36	252	252	24	183	45															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					4	5	5		180	180	16	128	36															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация процессов при транспорте и хранении углеводородов	4					4	5	5	36	180	180	16	128	36															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация процессов эксплуатации нефтяных и газовых скважин	4					4	5	5	36	180	180	16	128	36															
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологии эксплуатации бурового оборудования	4					4	5	5	36	180	180	16	128	36															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	5	5		180	180	16	128	36															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Измерения и контроль в технологических процессах транспорта и хранения углеводородов	4					4	5	5	36	180	180	16	128	36															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства	4					4	5	5	36	180	180	16	128	36															
-	Б1.В.ДВ.02.03	Измерения и контроль в технологических процессах при бурении скважин на нефтегазовых	4					4	5	5	36	180	180	16	128	36															
Блок 2. Практика										36	36		1296	1296		1242	54														
Обязательная часть										24	24		864	864		837	27							4				135	9		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика			4					3	3	36	108	108		99	9														
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			5					9	9	36	324	324		315	9														
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			5					12	12	36	432	432		423	9														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12		432	432		405	27														

Курс 2												Курс 3												Закрепленная	Компетенции
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
25	28	8	48	654	162	13	12	8	24	343	81														
4	4	4	8	101	27																				
																								1	
																								46	
																								2	
																								46	
4	4	4	8	101	27																			46	
																								46	
																								46	
21	24	4	40	553	135	13	12	8	24	343	81													9	
																								46	
																								46	
4	4		8	123	9																			46	
4	4	4	8	101	27																			46	
4	4		8	105	27																			46	
4	4		8	105	27																			46	
5	8		8	128	36																			46	
4	4		8	96	36	3	4		8	87	9													46	
						5	4	4	8	128	36													46	
						5	4	4	8	128	36													46	
						5	4	4	8	128	36													46	
						5	4	4	8	128	36													46	
						5	4	4	8	128	36													46	
						5	4	4	8	128	36													46	
						5	4	4	8	128	36													46	
4				135	9	7				234	18	21					738	18							
						3				99	9	21					738	18							
						3				99	9														46
												9					315	9							46
												12					423	9							46
4				135	9	4				135	9														46

План Учебный план магистратуры 'v21.04.01_т_2025.plx', код направления 21.04.01, профиль : Повышение технологической эффективности объектов транспорта и хранения углеводород

Курс 2												Курс 3												Закрепленная	Компетенции
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
4				135	9	4				135	9													46	ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
												9				324									
												9				324								46	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
1	8			19	9																			48	УК-3
1	8			19	9																			48	УК-1