

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет
Инженерно-физический факультет высоких технологий

План одобрен Ученым советом ИФФВТ

Протокол № 9 от 18.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Нефтегазовое дело

Программа магистратуры: Трубопроводный транспорт углеводородов
Кафедра: Кафедра нефтегазового дела и сервиса
Факультет: Инженерно-физический факультет высоких технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	№ 172н от 19.03.2015 г.	01.04.2015 г. № 36688

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе Бакланов С.Б./

Начальник учебно-методического управления Пархоменко Т.Б./

Декан факультета Рыбин В.В./

Зав. кафедрой Кузнецов А.И./

Руководитель магистерской программы Варнаков Д.В./



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Блок 1.Дисциплины (модули)									72	72	2592	2592	570	570	1734	288		20	16	21	15					
Обязательная часть									22	22	792	792	184	184	536	72		12	6	2	2					
+	Б1.О.01	Философские проблемы в науке и технике		1			2	2	72	72	10	10	62		2						28	Кафедра нефтегазового дела и				
+	Б1.О.02	Информационно- коммуникационные технологии		1			2	2	72	72	18	18	54		2						47	Кафедра теоретической физики				
+	Б1.О.03	Системный анализ и моделирование	1				4	4	144	144	28	28	80	36	4						28	Кафедра нефтегазового дела и				
+	Б1.О.04	Организация и управление нефтегазовым производством		2			3	3	108	108	32	32	76			3					28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	2	1			5	5	180	180	34	34	110	36	2	3					5	Кафедра английского языка для профессиональной деятельности				
+	Б1.О.06	Управление проектами в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	16	16	56				2				28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.О.07	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности		4			2	2	72	72	28	28	44					2			28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.О.08	Технология самоорганизации личности		1			2	2	72	72	18	18	54		2						55	Кафедра управления				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									50	50	1800	1800	386	386	1198	216		8	10	19	13					
+	Б1.В.01	Теория выбора и принятия решений	3	2			7	7	252	252	50	50	166	36		2	5				28	Кафедра нефтегазового дела и				
+	Б1.В.02	Современные нефтегазовые технологии	2	1			6	6	216	216	42	42	138	36	2	4					28	Кафедра нефтегазового дела и				
+	Б1.В.03	Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов	4	23		4	13	13	468	468	102	102	330	36		4	5	4			28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.В.04	Методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и катастроф	1				4	4	144	144	18	18	90	36	4						28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.В.05	Системы автоматизированного проектирования		3			2	2	72	72	18	18	54				2				28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.В.06	Многофазные течения		3			2	2	72	72	18	18	54				2				28	Кафедра нефтегазового дела и				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			2	2	72	72	18	18	54		2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли		1			2	2	72	72	18	18	54		2						28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем		1			2	2	72	72	18	18	54		2						28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3	5	5	180	180	36	36	108	36			5									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	3			3	5	5	180	180	36	36	108	36			5				28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы теории подобия и размерности в трубопроводном транспорте углеводородов	3			3	5	5	180	180	36	36	108	36			5				28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				4	4	144	144	28	28	80	36				4								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии транспорта нефти и природного газа	4				4	4	144	144	28	28	80	36				4			28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг линейной части магистральных нефтегазопроводов	4				4	4	144	144	28	28	80	36				4			28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				3	3	108	108	28	28	80					3								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная безопасность трубопроводных систем	4				3	3	108	108	28	28	80					3			28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка и анализ рисков	4				3	3	108	108	28	28	80					3			28	Кафедра нефтегазового дела и				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				2	2	72	72	28	28	44					2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладные программные продукты в трубопроводном транспорте углеводородов		4			2	2	72	72	28	28	44					2			28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		4			2	2	72	72	28	28	44					2			28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса				
Блок 2.Практика									39	39	1404	1404	7	7	1397		1076	3	9	3	9	15				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'v21.04.01 магистратура 2023.plx', код направления 21.04.01, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				106	124	50	23	27	50	24	26	24	24		
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	48	23	25	48	24	24	24	24		
Б1 Б1.О	Дисциплины (модули)	31%	69%	32%	72	72	36	20	16	36	21	15				
	Обязательная часть					22	18	12	6	4	2	2				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	18	8	10	32	19	13				
Б2 Б2.О	Практика	31%	69%	0%	21	39	12	3	9	12	3	9	15	15		
	Обязательная часть					12	3	3		3	3		6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	9		9	9		9	9	9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9							9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2		2	2		2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2		2	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.6	-	36	44.4	-	44	38.6	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.2	-	43.2	54	-	27	61.8	-			
		в период гос. экзаменов					-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				9.1	-	8.2	9.6	-	9	10	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				570	-	146	124	-	160	140	-			
		Блок Б2				7	-	1	2	-	1	1	-	2		
		Блок Б3				2	-			-			-	2		
		Блок ФТД				60	-		32	-		28	-			
		Итого по всем блокам				639	-	147	158	-	161	169	-	4		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	4	2	2				
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3	7	4	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.53%										
		в интерактивной форме				26.8%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					28.3%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					21.99%										