

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01 Нефтегазовое дело



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

"14" 04 20 26 г.

Программа магистратуры: Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях
Кафедра: Нефтегазового дела
Институт: Недропользования

Квалификация: магистр

Программа подготовки: магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.В. Смирнов/

Директор института

/ А.Н. Шевченко/

Руководитель ООП

/ Г.Р. Романов/

Зав.кафедрой

/ Н.А. Буглов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого академ. часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [11 нед]				Семестр 3 [15 нед]				Семестр 4 [нед]				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Блок 1. Дисциплины (модули)						72	2592	715	1589	288	91		156	437	77	22	99	522	105	15	150	630							
Обязательная часть						23	828	236	520	72	26		65	161	22		33	161	30		60	198							
Б1.Б.01	Философия науки		1				2	72	26	46		13		13	46											201			
Б1.Б.02	Геология месторождений нефти и газа	2				2	6	216	44	136	36					22		22	136							119			
Б1.Б.03	Гидравлика и нефтегазовая гидродинамика		3				4	144	30	114									15		15	114				119			
Б1.Б.04	Экономика и управление нефтегазовым производством		3				3	108	45	63									15		30	63				123			
Б1.Б.05	Нефтегазопромисловое дело	1					4	144	39	69	36	13		26	69											127			
Б1.Б.06	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	39	69				13	23			11	25			15	21			119			
Б1.Б.07	Академическое письмо		1				1	36	13	23				13	23											213			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						49	1764	479	1069	216	65		91	276	55	22	66	361	75	15	90	432							
Б1.В.01	Оборудование и инструмент для бурения скважин в сложных горно-геологических условиях	1					3	108	39	33	36	13		26	33											127			
Б1.В.02	Математическое моделирование и статистический анализ в нефтегазовой промышленности		1				3	108	26	82		13		13	82											127			
Б1.В.03	Управление разработкой нефтяных и газовых месторождений		1				3	108	26	82		13		13	82											127			
Б1.В.04	Технология строительства скважин в сложных горно-геологических условиях	1				1	4	144	39	69	36	13		26	69											127			
Б1.В.05	Предупреждение и ликвидация осложнений и аварий	2	3				7	252	63	153	36					11	22		75	15	15		78			127			
Б1.В.06	Очистные агенты при строительстве скважин в сложных горно-геологических условиях	2	1				4	144	48	60	36	13		13	10	11		11	50							127			
Б1.В.07	Управление траекторией ствола скважины в сложных горно-геологических условиях	3					6	216	45	135	36								15		30	135				127			
Б1.В.08	Заканчивание скважин в сложных горно-геологических условиях		3				3	108	45	63									15		30	63				127			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				4	144	33	111						11		22	111										
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность при бурении нефтяных и газовых скважин		2				4	144	33	111						11		22	111							127			
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическая безопасность при бурении нефтяных и газовых скважин		2				4	144	33	111						11		22	111							127			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				3	108	33	75						11		22	75										
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-геологические изыскания для строительства нефтегазопромисловых сооружений		2				3	108	33	75						11		22	75							119			
Б1.В.ДВ.02.02	Геофизические методы поисков и разведки месторождений углеводородов		2				3	108	33	75						11		22	75							119			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				4	144	30	114									15		15	114							
Б1.В.ДВ.03.01	Капитальный ремонт скважин		3				4	144	30	114									15		15	114				127			
Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция и восстановление скважин		3				4	144	30	114									15		15	114				127			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	2				5	180	52	92	36					11		11	50	15		15	42						
Б1.В.ДВ.04.01	Крепление скважин в сложных горно-геологических условиях	3	2				5	180	52	92	36					11		11	50	15		15	42			127			
Б1.В.ДВ.04.02	Тампонажные смеси при строительстве нефтяных и газовых скважин	3	2				5	180	52	92	36					11		11	50	15		15	42			127			
Блок 2. Практика						39	1404	32	1372							108			16	416					648				
Обязательная часть						15	540	32	508							108			16	200									

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [11 нед]				Семестр 3 [15 нед]				Семестр 4 [нед]				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			1			3	108		108				108															127
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			23			12	432	32	400							16	200			16	200						127	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	864		864									216									648	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			2			6	216		216									216									127	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			4			18	648		648																	648	127	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324		324																		324	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324		324																	324	127	
ФТД. Факультативы							4	144	52	92					11		11	50	15		15	42							
ФТД.01	Правовые основы инженерного творчества		2				2	72	22	50					11		11	50									127		
ФТД.02	Теория решения изобретательских задач		3				2	72	30	42								15		15	42					127			
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	4320	747	3285	288	91		156	545	77	22	115	938	105	15	166	830				972		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																												
	Контактная работа (акад. час/нед)																												
	з.е. на курсах (без факультативов)																												