

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мурманский арктический университет
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом
Протокол № 14 от 30.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

21.06.01

Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Направленность программы: Технология бурения и освоения скважин

Кафедра: Морского нефтегазового дела

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 886 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИИД

Начальник ОА

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Игорина И.М.

20__ г.

 / Гогоберидзе Г.Г./
 / Царева С.В./
 / Васеха М.В./

План Учебный план аспирантуры '210601_Технология бурения и освоения скважин 2020 г.н..plx', код направления 21.06.01, направленность программы : Технология бурения и освоени

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Рефе рат	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	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.Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30		1080	1080	237	735	108	5	25		50	105		6	16		79	121		
Базовая часть									9	9		324	324	100	152	72	4	25		25	94		3			50	58		
+	Б1.Б.01	История и философия науки	3				2		4	4	36	144	144	50	58	36	2	25			47		1			25	11		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	1			2		5	5	36	180	180	50	94	36	2			25	47		2			25	47		
Вариативная часть									21	21		756	756	137	583	36	1			25	11		3	16		29	63		
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3					2	2	36	72	72	30	42														
+	Б1.В.02	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности		2					2	2	36	72	72	20	52								2	16		4	52		
+	Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык		2					2	2	36	72	72	50	22		1			25	11		1			25	11		
+	Б1.В.04	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования		3					3	3	36	108	108	10	98														
+	Б1.В.05	Технология бурения и освоения скважин	8	56					7	7	36	252	252	12	204	36													
+	Б1.В.06	Технологические основы проектирования и управления свойствами промывочных жидкостей		6					3	3	36	108	108	10	98														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					2	2		72	72	5	67														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и экспертиза технических проектов на строительство скважин		5					2	2	36	72	72	5	67														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и мониторинг режимов бурения		5					2	2	36	72	72	5	67														
Блок 2.Блок 2 «Практики»									4	4		144	144	4	140														
Вариативная часть									4	4		144	144	4	140														
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4				2	2	36	72	72	2	70														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)			4				2	2	36	72	72	2	70														
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»									197	197		7092	7092	172	6920		24			21	843		25			20	880		
Вариативная часть									197	197		7092	7092	172	6920		24			21	843		25			20	880		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			2345678				197	197	36	7092	7092	172	6920		24			21	843		25			20	880		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									9	9		324	324	40	248	36													
Базовая часть									9	9		324	324	40	248	36													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	10	62	36													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8				6	6	36	216	216	30	186														
ФТД. Факультативы									4	4		144	144	30	114														
Вариативная часть									4	4		144	144	30	114														
+	ФТД.В.01	Методология научного исследования		3					2	2	36	72	72	15	57														
+	ФТД.В.02	Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности		6					2	2	36	72	72	15	57														

План Учебный план аспирантуры '210601_Технология бурения и освоения скважин 2020 г.н..plx', код направления 21.06.01, направленность программы : Технология бурения и освоени

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная	Код																
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
7	21		19	140	72							4	5		4	135		5	6	3	5	166		2	4			68		1					36
2					72																														
1					36																														17
1					36																														58
5	21		19	140								4	5		4	135		5	6	3	5	166		2	4			68		1					36
2	15		15	42																															27
																																			53
																																			58
3	6		4	98																															54
												2	2		2	68		2	2		2	68		2	4			68		1					36
																		3	4	3	3	98													54
												2	3		2	67																			54
												2	3		2	67																			54
						4			4	140																									
						4			4	140																									
						2			2	70																									54
						2			2	70																									54
21			20	736		28			24	984		25			22	878		26			23	913		24			21	843		24			21	843	
21			20	736		28			24	984		25			22	878		26			23	913		24			21	843		24			21	843	
21			20	736		28			24	984		25			22	878		26			23	913		24			21	843		24			21	843	54
																														9	10		30	248	36
																														9	10		30	248	36
																														3	10			62	36
																														6			30	186	54
2			15	57														2			15	57													
2			15	57														2			15	57													
2			15	57																															17
																		2			15	57													77