Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костылева Татьяна Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 25.08.2025 13:35:15
Уникальный программный ключ:
9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Высшая нефтяная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа магистратуры: Эксплуатация скважин в осложнённых условиях

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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	
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА	24.09.2018 г. № 52235

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
организационно-управленческий

План Учебный план магистратуры 'oz21.04.01_2024_озНД41м_изменения.plx', код направления 21.04.01, программа магистратуры : Эксплуатация скважин в осложнённых условиях, год нач

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1												Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	-
																	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								78	78	2808	2808	796	354	12	430	1760	252	16	74		110	329	63	20	88		122	456	54	25	104	12	100	585	99	17	88		98	390	36															
Обязательная часть								34	34	1224	1224	348	168	12	168	777	99	6	40		32	144		6	32		26	158		17	72	12	76	353	99	5	24		34	122																
+	Б1.О.01	Физика процессов в околоскважинных зонах нефтяного пласта			1			3	3	108	108	40	24		16	68		3	24		16	68																																9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-5; ПК-3
+	Б1.О.02	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем			1			3	3	108	108	32	16		16	76		3	16		16	76																																2	04 Химия	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
+	Б1.О.03	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли		34				4	4	144	144	36	16		20	108														2	8		10	54		2	8		10	54														9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
+	Б1.О.04	Физико-химические методы увеличения нефтеотдачи пластов	3	2				6	6	216	216	64	32	12	20	125	27							3	16		10	82		3	16	12	10	43	27																		9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-1; ПК-2
+	Б1.О.05	Строительство и ремонт скважин в осложненных условиях	3					3	3	108	108	32	16		16	40	36													3	16		16	40	36																		9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-5; ПК-2
+	Б1.О.06	Математическое моделирование и численные методы в задачах нефтегазовой отрасли		4				3	3	108	108	40	16		24	68																				3	16		24	68													9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
+	Б1.О.07	Компьютерное моделирование месторождений нефти	3					6	6	216	216	40	16		24	140	36													6	16		24	140	36																		9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
+	Б1.О.08	Интерпретация результатов гидродинамических исследований скважин			2			3	3	108	108	32	16		16	76								3	16		16	76																										9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-1; ПК-2
+	Б1.О.09	Оперативное управление промыслом		3				3	3	108	108	32	16		16	76														3	16		16	76																			9	21 Прикладная геология, горное дело,	УК-3; ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								44	44	1584	1584	448	186		262	983	153	10	34		78	185	63	14	56		96	298	54	8	32		24	232		12	64		64	268	36															
+	**Б1.В.01**	**Деловые коммуникации**	**12**	**1**				8	**8**	**288**	**288**	**82**	**8**		**74**	**152**	**54**	5	**8**		**50**	**95**	**27**	3			**24**	**57**	**27**																											**УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6**
+	Б1.В.01.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	2	1				4	4	144	144	52			52	65	27	1			28	8		3			24	57	27																									17	45 Языкознание и литературоведение	УК-4
+	Б1.В.01.02	Философия и методология проведения научных исследований	1					4	4	144	144	30	8		22	87	27	4	8		22	87	27																														18	46 История и археология	УК-5
+	Б1.В.02	Бережливое производство в ESG повестке предприятия		1				2	2	72	72	26	12		14	46		2	12		14	46																																20	Центр образовательного инжиниринга	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-4
+	Б1.В.03	Современные технологии добычи углеводородного сырья	1					3	3	108	108	28	14		14	44	36	3	14		14	44	36																														9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ПК-2
+	Б1.В.04	Электрооборудование нефтегазового комплекса			4			3	3	108	108	32	16		16	76																				3	16		16	76													7	13 Электро- и теплоэнергетика	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.05	Нефтепромысловая химия		2	3			4	4	144	144	48	32		16	96								2	16		8	48		2	16		8	48																			2	04 Химия	ОПК-1; ПК-3
+	Б1.В.06	Эксплуатация скважин в осложненных условиях	4	3			4	9	9	324	324	64	32		32	224	36													6	16		16	184		3	16		16	40	36													9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.07	Управление разработкой интеллектуальных месторождений			4			3	3	108	108	32	16		16	76																				3	16		16	76													9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-2; ПК-4
+	**Б1.В.08**	**Экономика предприятия**	**2**	**22**				6	**6**	**216**	**216**	**72**	**24**		**48**	**117**	**27**							6	**24**		**48**	**117**	**27**																											**УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4**
+	Б1.В.08.01	Экономика и управление нефтегазовым производством	2					2	2	72	72	32	16		16	13	27							2	16		16	13	27																									33	ВУЗ-партнер	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
+	Б1.В.08.02	Проблемы мирового нефтегазового рынка		2				2	2	72	72	24	8		16	48								2	8		16	48																									33	ВУЗ-партнер	УК-1; ОПК-5
+	Б1.В.08.03	Управление проектами		2				2	2	72	72	16			16	56								2			16	56																									33	ВУЗ-партнер	УК-2; УК-3; УК-6
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору ДВ-1**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**32**	**16**		**16**	**76**																				3	**16**		**16**	**76**													**4**	08 Техника и технологии	**ОПК-2; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обустройство нефтяных месторождений		4				3	3	108	108	32	16		16	76																				3	16		16	76													9	21 Прикладная геология, горное дело,	ОПК-2; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка месторождений углеводородов с трудноизвлекаемыми запасами		4				3	3	108	108	32	16		16	76																				3	16		16	76													9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-2; ПК-2
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору ДВ-2**		**2**				3	**3**	**108**	**108**	**32**	**16**		**16**	**76**								3	**16**		**16**	**76**																											**ОПК-4; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные энергетические ресурсы России и мира		2				3	3	108	108	32	16		16	76								3	16		16	76																									9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-4; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники углеводородного сырья		2				3	3	108	108	32	16		16	76								3	16		16	76																									2	04 Химия	ОПК-4; ПК-2
Блок 2.Практика								33	33	1188	1188					1161	27	3				108		9				324		3				108		9				297	27	9				324									
Обязательная часть								33	33	1188	1188					1161	27	3				108		9				324		3				108		9				297	27	9				324									
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		1234				12	12	432	432					432		3				108		3				108		3				108		3				108													9	21 Прикладная геология, горное дело,	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: технологическая практика		2				6	6	216	216					216								6				216																									9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	УК-3; ОПК-3; ОПК-5
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: технологическая практика	4		4			6	6	216	216					189	27																			6				189	27													9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			5			9	9	324	324					324																										9				324								9	21 Прикладная геология, горное дело,	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324					324																										9				324									
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324					324																										9				324								9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5	180	180	38	16		22	142								3	6		10	92		2	10		12	50																				
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	72	72	22	10		12	50														2	10		12	50																			5	09 Информатика и вычислительная	УК-1
+	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов		2				3	3	108	108	16	6		10	92								3	6		10	92																									9	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	ОПК-3; ОПК-4