

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костылева Татьяна Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 20062033125446
Уникальный программный ключ:
9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 16 от 13.06.2023

04.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

УТВЕРЖДАЮ



по программе магистратуры

04.04.01 Химия

Программа Химия нефтяного промысла и современный анализ углеводородного сырья
магистратуры:

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

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
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по образовательной
деятельности

Маковчик О.С./

Начальник отдела планирования и организации
учебного процесса

Подкорытова Е.В./

Руководитель Высшей нефтяной школы

Королев М.И./

Руководитель образовательной программы

Корнеев Д.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль			Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I														У	У	У	У		*		К																																				
II										*										*		К					*									П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	13 5/6	14 1/6	28	17 1/6	8 3/6	25 4/6	53 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	2	2 5/6	1 3/6	1	2 3/6	5 2/6
У	Учебная практика	4		4				4
П	Производственная практика		6	6		5 5/6	5 5/6	11 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	64 дн	71 дн	135 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	
Високосный год								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен выполнять комплексные экспериментальные и расчетно-теоретические исследования в избранной области химии или смежных наук с использованием современных приборов, программного обеспечения и баз данных профессионального назначения	ОПК
ОПК-2	Способен анализировать, интерпретировать и обобщать результаты экспериментальных и расчетно-теоретических работ в избранной области химии или смежных наук	ОПК
ОПК-3	Способен использовать вычислительные методы и адаптировать существующие программные продукты для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4	Способен готовить публикации, участвовать в профессиональных дискуссиях, представлять результаты профессиональной деятельности в виде научных и научно-популярных докладов	ОПК
ПК-1	Способен обеспечивать организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья	-
ПК-2	Способен проводить и обеспечивать работы по контролю качества нефти и продуктов ее переработки	-
ПК-3	Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в соответствующей области знаний	-

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА	ПК-1	
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ, ГАЗА, ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ	ПК-2	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	ПК-3	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	з.е.	е.т.	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	8.6	18 4/6		1296											36	7.35	22 1/6		2268								63	63	40 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	8.6			1188											33	6.85			2160								60	60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.7												53.4														53.1																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32.4												54														43.2																		
	Аудиторная нагрузка			11.5												10.5														11																		
	Контактная работа			11.5												10.5														11																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	158	62		96	571	27	21	5.6		ТО: 13 5/6 Э: 5/6		864	148	68		80	608	108	24	5.35		ТО: 14 1/6 Э: 2		1620	306	130		176	1179	135	45	10.95		ТО: 28 Э: 2 5/6										
1	Б1.О.01	Химия и технология процессов промышленной подготовки нефти и газа													Эк	108	24	12		12	48	36	3	1				Эк	108	24	12		12	48	36	3	1			2	2							
2	Б1.О.02	Физико-химические методы увеличения нефтеотдачи пластов													За	108	26	16		10	82			3	1			За	108	26	16		10	82		3	1			2	23							
3	Б1.О.03	Спектральные методы исследования компонентов нефти													За	180	28	14		14	152			5	0.75			За	180	28	14		14	152		5	0.75			2	23							
4	Б1.О.08	Избранные главы органической химии	За	108	36	18		18	72			3	1															За	108	36	18		18	72		3	1			2	1							
5	Б1.О.09	Нефтепромысловая химия													За	72	24	16		8	48			2	1			За	72	24	16		8	48		2	1			2	23							
6	Б1.В.01	Бережливое производство в ESG повестке предприятия	За	72	26	12		14	46			2	1															За	72	26	12		14	46		2	1			20	1							
7	Б1.В.02	Деловые коммуникации	Эк За	180	46	6		40	107	27		5	1		Эк	108	24			24	48	36	3	0.5			Эк(2) За	288	70	6		64	155	63	8	1.5					123							
8	Б1.В.02.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	За	36	28			28	8			1	0.5		Эк	108	24			24	48	36	3	0.5			Эк За	144	52			52	56	36	4	1					17	12						
9	Б1.В.02.02	Философия и методология проведения научных исследований	Эк	144	18	6		12	99	27		4	0.5														Эк	144	18	6		12	99	27	4	0.5					18	1						
10	Б1.В.04	Современные технологии добычи углеводородного сырья	ЗаО	108	28	14		14	80			3	1.5														ЗаО	108	28	14		14	80		3	1.5					2	1						
11	Б1.В.05	Химия нефти и газа	За	108	22	12		10	86			3	0.75		Эк	108	22	10		12	50	36	3	0.75			Эк За	216	44	22		22	136	36	6	1.5					2	12						
12	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		180					180			5	0.35		За	180					180			5	0.35			За	360				360		10	0.7					2	1234						
13	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар													За	108	16	6		10	92			3	0.5			За	108	16	6		10	92		3	0.5					2	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4) ЗаО											Эк(3) За(5)											Эк(4) За(9) ЗаО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	За	216					216			6	3	4		324					324			9	1.5	6		За	540					540		15	4.5	10			2	1						
	Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)													ЗаО	324					324			9	1.5	6		ЗаО	324				324		9						2	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестаци			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											8											9												

		Итого					е.т.	Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				93	125	40	63	27	36	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				93	120	39	60	27	33	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	14.2%	51	66	22	35	16	19	31	21	10
B1.O	Обязательная часть					38	13.5	16	3	13	22	16	6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	8.5	19	13	6	9	5	4
B2	Практика	87%	13%	0%	36	45	7.5	25	11	14	20	7	13
B2.O	Обязательная часть					39	4.5	19	5	14	20	7	13
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	3	6	6				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9.5				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					5	1	3		3	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4		-	52.7	53.4	-	54	53
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.7		-	32.4	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				10.7		-	11.5	10.5	-	10.5	10.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				574		-	158	148	-	180	88
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД				38		-		16	-	22	
		Итого по всем блокам				612		-	158	164	-	202	88
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.65%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					24.16%							