Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе магистратуры

04.04.01

04.04.01 Химия. Магистерская программа 04.04.01.08 Нефтепереработка и нефтехимия

Программа магистратуры: Нефтепереработка и нефтехимия

Кафедра: Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666

Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '0404010008_ОП-21.plm.plx', код направления 04.04.01, программа магистратуры : Нефтепереработка и нефтехимия, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							66	66	2376	2376	655.2	625	1416	304.8		17	13	27	9
Обязательная часть							17	17	612	612	169.4	166	373	69.6		9	5	3	
+	Б1.О.01	Иностранный язык		1			3	3	108	108	28	28	80			3			
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2				4	4	144	144	60	60	48	36			4		
+	Б1.О.03	Актуальные задачи современной химии	1				3	3	108	108	20.7	18	53.7	33.6		3			
+	Б1.О.04	Философские проблемы в химии		1			2	2	72	72	12.3	12	59.7			2			
+	Б1.О.05	Компьютерные технологии в науке и образовании		3			3	3	108	108	24.4	24	83.6					3	
+	Б1.О.06	Научно-исследовательский семинар		12			2	2	72	72	24	24	48			1	1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	485.8	459	1043	235.2		8	8	24	9
+	Б1.В.01	Нефтепромысловая химия	1				3	3	108	108	33	30	41.4	33.6		3			
+	Б1.В.02	Методология научных исследований		1			2	2	72	72	18.3	18	53.7			2			
+	Б1.В.03	Промышленный катализ		3			3	3	108	108	32.8	32	75.2					3	
+	Б1.В.04	Химико-технологическое сопровождение добычи и переработки тяжелых нефтей, природных битумов и трудноизвлекаемых запасов	3				4	4	144	144	43.2	40	67.2	33.6				4	
+	Б1.В.05	Системы моделирования и оптимизация технологических процессов		2			3	3	108	108	36.6	36	71.4				3		
+	Б1.В.06	Нефтехимический синтез	3				4	4	144	144	35.2	32	75.2	33.6				4	
+	Б1.В.07	Инновации в процессах глубокой переработки нефти		4			3	3	108	108	20.5	20	87.5						3
+	Б1.В.08	Обеспечение качества и надежности оборудования	2				3	3	108	108	27	24	47.4	33.6			3		
+	Б1.В.09	Проектирование и строительство объектов нефтяной промышленности		3			3	3	108	108	32.8	32	75.2					3	
+	Б1.В.10	Управление проектами, менеджмент в нефтегазовом комплексе		3			3	3	108	108	24.4	24	83.6					3	
+	Б1.В.11	Эффективность инвестиционных проектов		4			3	3	108	108	20.5	20	87.5						3
+	Б1.В.12	Технологическое обеспечение химических производств		3		3	3	3	108	108	35.8	35	72.2					3	
+	Б1.В.13	Эффективное управление персоналом		2			2	2	72	72	24.6	24	47.4				2		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**				3	**3**	**108**	**108**	**22.9**	**20**	**51.5**	**33.6**					3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовое обеспечение нефтегазового комплекса	4				3	3	108	108	22.9	20	51.5	33.6					3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Государственная антикоррупционная политика	4				3	3	108	108	22.9	20	51.5	33.6					3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**				4	**4**	**144**	**144**	**51.2**	**48**	**59.2**	**33.6**				4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промысловая подготовка нефти и газа	3				4	4	144	144	51.2	48	59.2	33.6				4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатационные и физико-химические свойства нефтяных топлив	3				4	4	144	144	51.2	48	59.2	33.6				4	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**1**				3	**3**	**108**	**108**	**27**	**24**	**47.4**	**33.6**		3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы обработки информации	1				3	3	108	108	27	24	47.4	33.6		3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование	1				3	3	108	108	27	24	47.4	33.6		3			
Блок 2.Практика							48	48	1728	1728	146	146	1582			10	20	3	15
Обязательная часть							26	26	936	936	132	132	804			6	5	3	12
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			123		14	14	504	504	124	124	380			6	5	3	
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			4		12	12	432	432	8	8	424						12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							22	22	792	792	14	14	778			4	15		3
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1		4	4	144	144	2	2	142			4			

ПланСвод Учебный план магистратуры '0404010008_ОП-21.plm.plx', код направления 04.04.01, программа магистратуры : Нефтепереработка и нефтехимия, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			24		18	18	648	648	12	12	636				15		3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	30	30	186						6
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	30	186						6
ФТД.Факультативы							5	5	180	180	42.3	42	137.7			1.5	3.5		
+	ФТД.01	Языковая подготовка		12			3	3	108	108	24	24	84			1.5	1.5		
+	ФТД.02	Экозащитные технологии в нефтегазовой отрасли		2			2	2	72	72	18.3	18	53.7				2		