

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Нижекамский химико-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
НХТИ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 07.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ



Казиков Ю.М.

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры: Процессы и технологии глубокой переработки нефти

Кафедра: Нефтехимического синтеза

Факультет: Технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г 6м

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Султанова Д.Ш. / Султанова Д.Ш./

Начальник УМУ

Лутфуллина Г.Г. / Лутфуллина Г.Г./

Начальник ОМг

Валитова Я.Р. / Валитова Я.Р./

Ответственный за направление

Бацкирцева Н.Ю. / Бацкирцева Н.Ю./

Директор НХТИ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

Ахметов И.Г. / Ахметов И.Г./

Декан ФТ

Линькова Т.С. / Линькова Т.С./

Зав. кафедрой НХС

Минигалиев Т.Б. / Минигалиев Т.Б./

Руководитель программы магистратуры,
разработчик учебного плана

Вдовина С.В. / Вдовина С.В./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	60	2160	2160	712	502	1178	270			14	12	16	13	5		
Обязательная часть									20	20	720	720	211	127	428	81			14	3	3				
+	Б1.О.01	История и философия науки и техники	1					3	3	108	108	22	13	59	27			3						20	Экономики и управления
+	Б1.О.02	Технико-экономический анализ химических производств		1				2	2	72	72	22	13	50				2						18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	1					3	3	108	108	17	8	64	27			3						12	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Определение современного технического уровня химических производств		1				2	2	72	72	31	22	41				2						18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.О.05	Инженерные службы, организация и управление химических производств		1				2	2	72	72	22	13	50				2						18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.О.06	Основные процессы и современное аппаратное оформление химических производств	2	1				5	5	180	180	62	37	91	27			2	3					18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.О.07	Научно-практический семинар "Инновации в химическом производстве"		3				3	3	108	108	35	21	73					3					18	Нефтехимического синтеза
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40	40	1440	1440	501	375	750	189			9	13	13	5			
+	Б1.В.01	Наилучшие доступные технологии		4				2	2	72	72	30	18	42					2					18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.02	Прецизионные методы исследований свойств и качества нефтепродуктов	3	2				5	5	180	180	67	53	86	27			2	3					18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.03	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	3	2				5	5	180	180	66	52	87	27			2	3					18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.04	Моделирование и оптимизация нефтехимических процессов	4	3			4	5	5	180	180	50	36	103	27				2	3				18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.05	Современные технологии и оборудование переработки нефти и попутного газа	3	2				5	5	180	180	75	61	78	27			2	3					18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.06	Современные технологии и оборудование гидроочистки нефтепродуктов		3				2	2	72	72	35	21	37					2					18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.07	Современные технологии и оборудование по переработке тяжелых нефтяных остатков			4			3	3	108	108	30	18	78						3				18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.08	Технологии получения оксигенатных присадок	4					3	3	108	108	30	18	51	27					3				18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				2	2	72	72	40	32	32							2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасное обращение нефтехимической продукции		5				2	2	72	72	40	32	32							2			18	Нефтехимического синтеза
-	Б1.В.ДВ.01.02	Направления и методы снижения техногенной нагрузки химических производств		5				2	2	72	72	40	32	32							2			18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				3	3	108	108	24	24	57	27				3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии получения автомобильных бензинов	2					3	3	108	108	24	24	57	27				3					18	Нефтехимического синтеза
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии получения смазочных масел	2					3	3	108	108	24	24	57	27				3					18	Нефтехимического синтеза
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5	4		5	5	5	180	180	54	42	99	27						2	3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования нефтеперерабатывающих производств	5	4			5	5	5	180	180	54	42	99	27						2	3		18	Нефтехимического синтеза
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования газоперерабатывающих производств	5	4			5	5	5	180	180	54	42	99	27						2	3		18	Нефтехимического синтеза
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	1836	1836					18	6	6	12	9		
Обязательная часть									6	6	216	216	216	216					6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1			6	6	216	216	216	216					6						18	Нефтехимического синтеза
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	1620	1620					12	6	6	12	9		

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123			24	24	864	864	864	864				12	6	6				18	Нефтехимического синтеза	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4			12	12	432	432	432	432						12			18	Нефтехимического синтеза		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			9	9	324	324	324	324							9		18	Нефтехимического синтеза		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	324	324							9					
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	324	324							9		18	Нефтехимического синтеза		
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	27	27	117			2		2						
+	ФТД.01	Статистическая обработка экспериментальных данных		1				2	2	72	72	13	13	59			2					18	Нефтехимического синтеза		
+	ФТД.02	Патентование		3				2	2	72	72	14	14	58				2				18	Нефтехимического синтеза		