

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры: Химическая технология органических веществ
Кафедра: Химической технологии
Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

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
научно-исследовательский
технологический
экспертно-аналитический

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3				
			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.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	669	669	1260.9	515								
Обязательная часть									31	31	1116	1116	277.05	277.05	578.3	248.95								
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3					
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2					3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75			3					
+	Б1.О.03	Планирование и управление производством	1						4	4	144	144	18.35	18.35	81	44.65			4					
+	Б1.О.04	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	1				1		4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35			4					
+	Б1.О.05	Процессы массопереноса химических производств	1						4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65			4					
+	Б1.О.06	Оборудование производств переработки нефти, газа и твердого топлива	1						4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65			4					
+	Б1.О.07	Основы технологии органического синтеза		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3					
+	Б1.О.08	Теоретические основы каталитических процессов	2						3	3	108	108	26.35	26.35	37	44.65				3				
+	Б1.О.09	Конструирование аппаратов и машин химических производств		3					3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75					3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38	1368	1368	391.95	391.95	682.6	266.05			5	15	18			
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2					
+	Б1.В.02	Основы технического перевода		2					3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75				3				
+	Б1.В.03	Нормативно-техническая документация производства переработки нефти			1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3					
+	Б1.В.04	Моделирование и оптимизация технологических процессов нефтепереработки и нефтехимии	2				2		4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35				4				
+	Б1.В.05	Автоматизированные системы управления в нефтепереработке и нефтехимии	2				2		4	4	144	144	38.65	38.65	45.3	44.35				4				
+	Б1.В.06	Эффективное использование природных и энергетических ресурсов в нефтепереработке и нефтехимии		3					3	3	108	108	36.25	36.25	63	8.75					3			
+	Б1.В.07	Внешний и внутренний аудит предприятий переработки нефти		3					3	3	108	108	36.25	36.25	63	8.75					3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1	3						4	4	144	144	26.35	26.35	91	26.65					4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективные технологии переработки нефти и газа	3						4	4	144	144	26.35	26.35	91	26.65					4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективные технологии переработки твердого топлива	3						4	4	144	144	26.35	26.35	91	26.65					4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2	3						4	4	144	144	38.35	38.35	79	26.65					4			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Система менеджмента качества в нефтепереработке	3						4	4	144	144	38.35	38.35	79	26.65					4			
+	Б1.В.ДВ.02.02	Метрология, стандартизация и сертификация в нефтепереработке	3						4	4	144	144	38.35	38.35	79	26.65					4			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплина по выбору 3	3						4	4	144	144	38.35	38.35	79	26.65					4			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Технология получения спецпродуктов в нефтепереработке и нефтехимии	3						4	4	144	144	38.35	38.35	79	26.65					4			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Производство крупнотоннажной продукции в нефтепереработке	3						4	4	144	144	38.35	38.35	79	26.65					4			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплина по выбору 4	2						4	4	144	144	38.35	38.35	52	53.65					4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химмотология продуктов нефтепереработки и нефтехимии	2						4	4	144	144	38.35	38.35	52	53.65					4			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Строение вещества и свойства спецпродуктов нефтепереработки и нефтехимии	2						4	4	144	144	38.35	38.35	52	53.65					4			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3				
			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.			
Блок 2. Практика										39	39	1404	1404	53.5	13.5		52.5	1350	3	9	9	18			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										39	39	1404	1404	53.5	13.5		52.5	1350	3	9	9	18			
+	Б2.В.01	Учебная практика			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6							
+	Б2.В.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6							
+	Б2.В.02	Производственная практика			12344			33	33	1188	1188	41.25	11.25		43.75	1143	3	3	9	18					
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая практика)			4			9	9	324	324	12.25	2.25		8.75	315				9					
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			12			6	6	216	216	14.5	4.5		17.5	198	3	3							
+	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			34			18	18	648	648	14.5	4.5		17.5	630			9	9					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	20.35	0.35	358	53.65						12		
Обязательная часть										12	12	432	432	20.35	0.35	358	53.65							12	
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					12	12	432	432	20.35	0.35	358	53.65								12		
ФТД. Факультативные дисциплины										10	10	360	360	99.35	99.35	190	70.65		2	4	4				
Обязательная часть блока ФТД										10	10	360	360	99.35	99.35	190	70.65		2	4	4				
+	ФТД.О.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	3	12				6	6	216	216	74.85	74.85	88	53.15		2	2	2						
+	ФТД.О.02	Перспективные технологии нефтехимии		2				2	2	72	72	12.25	12.25	51	8.75			2							
+	ФТД.О.03	Методология проектной и исследовательской деятельности		3				2	2	72	72	12.25	12.25	51	8.75				2						

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРОГРАММЫ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Коваленко Виктор Васильевич, Заведующий кафедрой ХТ Простая подпись

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Коваленко Виктор Васильевич, Заведующий кафедрой ХТ Простая подпись

ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Сливкин Евгений Владимирович, Декан ФЭ Простая подпись

ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП Простая подпись

ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе Простая подпись

ПОДПИСАНО РЕКТОРОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чиркин Михаил Викторович, Ректор Простая подпись