

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 бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Кафедра: Химической технологии

Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

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



-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность		4						2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2		
+	Б1.В.02	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	4							4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65				1	3		
+	Б1.В.03	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	455	4						5	445	18	18	648	648	79.6	79.6	497.3	29.4			9	9	
+	Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3							3		5	5	180	180	14.35	14.35	147	8.65			5		
+	Б1.В.05	Моделирование химико-технологических процессов	4							4	4	144	144	14.65	14.65	109.3	8.35					4		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>120</b>	<b>3.75</b>						4	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Производство катализаторов		5						4	4	144	144	10.25	10.25	120	3.75						4	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технология катализаторов нефтепереработки		5						4	4	144	144	10.25	10.25	120	3.75						4	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16.25</b>	<b>16.25</b>	<b>78</b>	<b>3.75</b>						3	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технология получения смазочных материалов и химмотология		5						3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75						3	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Товароведение нефтяных и нефтехимических продуктов		5						3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75						3	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>5</b>							<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28.35</b>	<b>28.35</b>	<b>97</b>	<b>8.65</b>					1	3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оптимизация ХТ систем	5							4	4	144	144	28.35	28.35	97	8.65					1	3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы технологии нефтехимического синтеза	5							4	4	144	144	28.35	28.35	97	8.65					1	3	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>5</b>							<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>26.35</b>	<b>26.35</b>	<b>135</b>	<b>8.65</b>						5	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований и проектирования	5							5	5	180	180	26.35	26.35	135	8.65						5	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные технологии проектирования химических предприятий	5							5	5	180	180	26.35	26.35	135	8.65						5	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>			<b>5</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>14.25</b>	<b>14.25</b>	<b>116</b>	<b>3.75</b>					1	3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические проблемы в химической технологии			5					4	4	144	144	14.25	14.25	116	3.75					1	3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия окружающей среды			5					4	4	144	144	14.25	14.25	116	3.75					1	3	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>						<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>26.6</b>	<b>26.6</b>	<b>193</b>	<b>12.4</b>					4	3	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Химия природных энергоносителей	5	4						7	7	252	252	26.6	26.6	193	12.4					4	3	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Химия нефти	5	4						7	7	252	252	26.6	26.6	193	12.4					4	3	
<b>Блок 2.Практика</b>									17	17	612	612	13.3	9		15	596			3		6	8	
<b>Обязательная часть</b>									9	9	324	324	8.6	4.5		7.5	316			3			6	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>2</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>2.35</b>	<b>2.25</b>		<b>3.75</b>	<b>104</b>			3			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2					3	3	108	108	2.35	2.25		3.75	104			3			
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>5</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>6.25</b>	<b>2.25</b>		<b>3.75</b>	<b>212</b>					6	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									8	8	288	288	4.7	4.5		7.5	280					6	2	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>45</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>4.7</b>	<b>4.5</b>		<b>7.5</b>	<b>280</b>					6	2
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая)			4					6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68					2	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65							9	

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
<b>Обязательная часть</b>										9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65						
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65						
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										12	12	432	432	31.25	31.25	382	18.75						
<b>Обязательная часть блока ФТД</b>										12	12	432	432	31.25	31.25	382	18.75						
+	ФТД.О.01	Актуальные проблемы химии, химической технологии и экологии		2						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75			2			
+	ФТД.О.02	Спектроскопические методы исследования нефтепродуктов		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		
+	ФТД.О.03	Трёхмерное моделирование в инженерном оформлении процессов химической технологии		4						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		
+	ФТД.О.04	Русский язык как иностранный		11						6	6	216	216	12.5	12.5	196	7.5						

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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