

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 № 7 от 30.01.2026

# 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) 2025

Учебный год 2026-2027

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, ГАЗА И ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ

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																			
<b>Обязательная часть</b>																						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65													9
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65					9																				
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																						12	12	432	432	31.25	31.25	382	18.75									6	2	2	2	
<b>Обязательная часть блока ФТД</b>																						12	12	432	432	31.25	31.25	382	18.75									6	2	2	2	
+	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					6																				

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Воробьева Елена Владимировна, Директор ФМШ Простая подпись

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

ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП Простая подпись

ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности Простая подпись

ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Банников Сергей Александрович, и.о. ректора Простая подпись