

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 28.02.2025

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)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	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.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)									214	214	8032	8032	3199	3199	3148.1	1459		30	27	30	30	30	24	28	15
Обязательная часть									151	151	5764	5764	2375.75	2375.75	2171.5	1014.25		30	27	30	25	21	16	2	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2						3	3	108	108	34.35	34.35	38	35.65			3						
+	Б1.О.03	Философия	1						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5	6				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5						2	2		
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.11	Математика	123					111222333	15	15	540	540	199.05	199.05	135	115.95		5	4	6					
+	Б1.О.12	Физика	12	3					9	9	324	324	116.95	116.95	127	80.05		3	3	3					
+	Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	2	1					8	8	288	288	98.6	98.6	154	35.4		5	3						
+	Б1.О.14	Органическая химия	5		4				9	9	324	324	114.6	114.6	156	53.4					5	4			
+	Б1.О.15	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	2					6	6	216	216	98.6	98.6	64	53.4			3	3					
+	Б1.О.16	Физическая химия	34		5				10	10	360	360	132.95	132.95	120	107.05				3	4	3			
+	Б1.О.17	Математические методы в ХТ	3				3		3	3	108	108	34.65	34.65	26.3	35.35				3					
+	Б1.О.18	Информатика	1	2					8	8	288	288	114.6	114.6	129	44.4		5	3						
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	5	4					6	6	216	216	66.6	66.6	96	53.4					3	3			
+	Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика		1	2				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						
+	Б1.О.21	Прикладная механика		6					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
+	Б1.О.22	Электротехника		3				3	3	3	108	108	32.25	32.25	57	8.75				3					
+	Б1.О.23	Коллоидная химия		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3						
+	Б1.О.24	Системы управления химико-технологическими процессами		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов	4				4		4	4	144	144	66.65	66.65	21.3	44.35					4				
+	Б1.О.26	Техническая термодинамика и теплотехника	6				6		4	4	144	144	50.65	50.65	46.3	35.35							4		
+	Б1.О.27	Химические реакторы		7					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75								2	
+	Б1.О.28	Процессы и аппараты химической технологии	56				6		10	10	360	360	165	165	103.3	80						6	4		
+	Б1.О.29	Материаловедение и защита от коррозии		3					4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75				4					
+	Б1.О.30	Спектральные методы анализа			5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3			
+	Б1.О.31	Инженерное оформление процессов химической технологии		4		4			4	4	144	144	48.55	48.55	71.3	8.45					4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									63	63	2268	2268	823.25	823.25	976.6	444.75					5	9	8	26	15
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность		7					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
+	Б1.В.02	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	5						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65						4			

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	432	195.6	195.6	157	79.4			2	4	2	2		2	
Обязательная часть блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2	
+	ФТД.О.01	Актуальные проблемы химии, химической технологии и экологии		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.О.02	Спектроскопические методы исследования нефтепродуктов		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.О.03	Трехмерное моделирование в инженерном оформлении процессов химической технологии		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	98.85	98.85	64	53.15			2	2	2				
+	ФТД.В.01	Французский язык	4	23					6	6	216	216	98.85	98.85	64	53.15			2	2	2				

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 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