

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 № 10 от 24.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Технология электрохимического производства
Кафедра: Химической технологии
Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.139	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный

-	-	-	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	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										60	60	2160	2160	823.25	823.25	877.6	435.75				5	9	8	23	15
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	Б1.В.02	Теоретические основы электрохимии	5						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65					4				
+	Б1.В.03	Электрохимическая технология	678	5			7		18	18	648	648	263.6	263.6	248.3	124.4					5	4	5	4	
+	Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	4						5	5	180	180	50.35	50.35	76	53.65				5					
+	Б1.В.05	Моделирование электрохимических процессов	8				8		4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35									4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8					4	4	144	144	40.25	40.25	95	8.75									4
-	Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства печатных плат		8					4	4	144	144	40.25	40.25	95	8.75									4
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технология нанесения химических покрытий		8					4	4	144	144	40.25	40.25	95	8.75									4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
-	Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование электрохимических процессов и основы его проектирования		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
+	Б1.В.ДВ.02.02	Электрохимические и электрофизические методы обработки материалов		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65								4	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оптимизация электрохимических систем систем	7						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65								4	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Приборы и методы исследования в электрохимии	7						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65								4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65								5	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований и проектирования	7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65								5	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные технологии проектирования химических предприятий	7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65								5	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			7				4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75								4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая безопасность электрохимического производства			7				4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75								4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсосбережение электрохимического производства			7				4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75								4	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	7	6					7	7	252	252	82.6	82.6	116	53.4						4	3		
-	Б1.В.ДВ.06.01	Электрохимические покрытия металлами и сплавами	7	6					7	7	252	252	82.6	82.6	116	53.4						4	3		
+	Б1.В.ДВ.06.02	Коррозия и защита металлов	7	6					7	7	252	252	82.6	82.6	116	53.4						4	3		
Блок 2.Практика										17	17	612	612	194	9		35	576		3			6	2	6
Обязательная часть										9	9	324	324	68.5	4.5		17.5	306		3					6
+	Б2.О.01	Учебная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.02	Производственная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207								6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270					6	2	
+	Б2.В.01	Производственная практика			67				8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270						6	2	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская практика			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63							2	

-	-	-	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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
Обязательная часть									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
+	БЗ.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
ФТД.Факультативные дисциплины									18	18	648	648	340.1	340.1	211	96.9		3	5	4	2	2		2	
Обязательная часть блока ФТД									12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	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	Трёхмерное моделирование в инженерном оформлении процессов химической технологии		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	ФТД.О.04	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						
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 , Воробьева Елена Владимировна, Директор ФМШ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Сливкин Евгений Владимирович, Декан ФЭ	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УМУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Иваненко Роман Васильевич, Начальник учебно-методического управления	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