

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

очного обучения по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление - 18.06.01 "Химическая технология"

Направленность - Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
Квалификация - "Исследователь. Преподаватель-исследователь."

И.Р. Певе

договор обучения 4 года

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них				СРС	Кафедры	Коды формируемых компетенций	
		зач.			рефе	рат			лекции	семинары	практич. занятия	аудиторн				
		экз	с	оц.												
Блок 1 «Дисциплины (модули)»																
Б1Б	Базовая часть						9	324	38	142	180	144				
Б1.Б.1	История и философия науки	1			1	3	108	36	0	36	72	3			ФЛС, ИОК	УК-1, УК-2, УК-5
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1	1/2	1/2	16	216	72	142	144	72				ИПК	УК-3, УК-4
Б1.Б.2	Иностранный язык		1	1	1	3	108	2	70	72	36	3			ИПК	УК-3, УК-4
Б1.Б.2	Иностранный язык		2	2	2	3	108	0	72	72	36	3			ИПК	УК-3, УК-4
Б1.В	Вариативная часть						21	756	164	36	64	264	492			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины						14	504	110	36	34	180	324			
Б1.В.ОД.1	Предподавательская деятельность в ВУЗе	2				3	108	18	18	36	72	3			ИОК	УК-5, ОПК-6
Б1.В.ОД.2	Профессионально-ориентированная коммуникация и система высшего образования		3			1	36	2	16	18	18	1			ПСДС	УК-4, УК-5, ОПК-3
Б1.В.ОД.3	Методология современного научного исследования		2			2	72	18	18	54	2				ФЛС	УК-1, УК-2
Б1.В.ОД.4	Методика научного исследования		1			2	72	18	18	54	2				ХИМ	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
Б1.В.ОД.5	Приоритетные направления в электрохимической технологии в области химических источников тока и функциональной гальванотехники	3				3	108	18	18	36	72	3			ХИМ	УК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.6	Современные методы исследования в электрохимической технологии	4				2	72	18	18	36	36	2			ХИМ	УК-4, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1
Б1.В.ОД.7	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии (кандидатский экзамен)	7				1	36	18		18	18	1			ХИМ	УК-1-6, ОПК-1-6, ПК-1-2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						7	252	54	30	84	168				(ОПК, ПК)
Б1.В.ДВ.1	Теоретические и технологические принципы электрохимического модифицирования поверхностей свойств материалов / Теория коррозионностойких процессов и новые коррозионностойкие конструкционные материалы	5				3	108	18	18	36	72	3			ХИМ	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.2	Методология электрохимического синтеза неорганических материалов: технология и оборудование / Формирование функциональных структур и материалов в прикладной электрохимии		6			2	72	18	6	24	48	2			ХИМ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.3	Математическое моделирование в научных исследованиях и инженерной практике / Современные технологии программирования		7			2	72	18	6	24	48	2			ХИМ	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ФВ	Факультативные дисциплины															



