

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

18.06.01

Направление 18.06.01 Химическая технология

Направленность (профиль) Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2019
883
30.07.2014



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснянский М.Н.

2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор


/ Молоткова Н.В./


Проректор по НИД


/ Муромцев Д.Ю./


Начальник УМУ


/ Брянкин К.В./


Начальник УПиАКВК


/ Муратова Е.И./

Зав. кафедрой


/ Лазарев С.И./

Руководитель направления подготовки


/ Гатаева Н.Ц./

Руководитель профиля подготовки


/ Лазарев С.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов в том числе по плану	ЗЕТ Факт	Распределение по курсам и семестрам																																	
		Экзамны	Зачеты			Зачеты с оценкой	Рефераты	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
								Семестр 1 [16 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [16 нед]				Семестр 5 [16 нед]				Семестр 6 [16 нед]				Семестр 7 [нед]				Семестр 8 [нед]			
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб
Итого		8	5	5	8748	368	243	64	48	212	36	16	64	136	36	64	80	72	32	40	36	32	40	36	48	60	36							99	9				
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		8	2	5	8640	320	240	48	48	192	36		64	116	36	64	80	72	32	40	36	32	40	36	32	40	36							99	9				
Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%				30%																																			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	7	2	1	1080	320	30	48	48	192	36		64	116	36	64	80	72	32	40	36	32	40	36	32	40	36												
Б1.Б	Базовая часть	2	1		324	96	9	32	32	116	36		32	40	36																								
Б1.Б.1	История и философия науки	1			108	32	3	32		40	36																												
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		216	64	6		32	76			32	40	36																								
Б1.В	Вариативная часть	5	1	1	756	224	21	16	16	76			32	76	64		80	72	32	40	36	32	40	36	32	40	36												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	1	1	540	160	15	16	16	76			32	76	32		40	36				32		40	36	32	40	36											
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований			1	108	32	3	16	16	76																													
Б1.В.ОД.2	Методы анализа и обработки данных в научных исследованиях			2	108	32	3						32	76																									
Б1.В.ОД.3	Явления переноса вещества и энергии в химической технологии	3			108	32	3									32		40	36																				
Б1.В.ОД.4	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	56			216	64	6															32		40	36	32	40	36											
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2			216	64	6									32		40	36	32	40	36																	
Б1.В.ДВ.1	Микро- и наноматериалы в электрохимических процессах	4			108	32	3														32		40	36															
Б1.В.ДВ.2	Кинетика и механизм электродных реакций в процессах коррозии металлов	4			108	32	3													32		40	36																
Б1.В.ДВ.2	Педагогика и психология высшего образования	3			108	32	3													32		40	36																
Б1.В.ДВ.2	Инновационные образовательные технологии	3			108	32	3													32		40	36																
Итого по Блокам 2 и 3				4	7236	201																																	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с. О.	Реф	Всего часов По Контр п. ф.	ЗЕТ Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов										
									Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд												
Б2	Блок 2 «Практики»				4	648	18					2		108			2		108			4		216	216	4		216	216										
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар				24	6				2		108			2		108																					
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	✓			56	12														4		216	216	4		216	216											
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6588	183	14		756	756	14		756	756	16		864	864	16		864	864	14		756	756	14		756	756	18		972		864			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	✓		1-6	4752	132	14		756	756	14		756	756	14		864	864	14		756	756	14		756	756												
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				78	1836	51																					18		972		16		864				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	9																									6							
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	3																												99	9			
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	3																											99	9				
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	6																									4		216					
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				8	216	6																							4		216						

