Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

17 апреля 2023 г.
протокол №25

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2023 - 2027
Форма обучения: Очная

«Утверждаю»

Ректор Г.С. Мойсеев

17 апреля 2023 г.
протокол №25

Уровень подготовки (программа подготовки): Аспирантура
Научная специальность: 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
Профиль/Специализация:
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Не предусмотрена

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам: Науч. доклад	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Диф. зачет	Гос. экзамен	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные*	Сам. работа	Контроль**	Трудоемкость, ЗЕТ
Итого								**900**	**900**	**178**	**614**	**108**	**25**
Итого по ОП (без факультативов)								**900**	**900**	**178**	**614**	**108**	**23**
										20%	68%	12%	
Итого по циклам								**900**	**900**	**178**	**614**	**108**	**25**
2. Образовательный компонент			**5**	**6**	**2**			**900**	**900**	**178**	**614**	**108**	**23**
2.1 Дисциплины (модули)			**3**	**1**				**540**	**540**	**130**	**302**	**108**	**15**
2.1.1	История и философия науки		1					144	144	32	76	36	4
2.1.2	Иностранный язык		1					180	180	44	100	36	5
2.1.3	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии		3					144	144	32	76	36	4
2.1.4	Методика преподавания профильных дисциплин в области электрохимических процессов и защиты от коррозии			2				72	72	22	50		2
2.1.Э Элективные дисциплины (модули)				**2**				**72**	**72**	**22**	**50**		**2**
2.1.Э.1	Гальванические покрытия			2				72	72	22	50		2
2.1.Э.2	Химия углеродных материалов			2				72	72	22	50		2
2.1.Ф Факультативные дисциплины				**1**				**72**	**72**	**22**	**50**		**2**
2.1.Ф.1	Защита металлов от сероводородной коррозии			3				72	72	22	50		2
2.2 Практика					**1**			**216**	**216**	**4**	**212**		**6**
2.2.1	Педагогическая практика **Баз |**				4			216	216	4	212		6
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			**2**	**2**	**1**								
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		1,3	2,3	4								

Распределение по курсам и периодам контроля

№	Название дисциплины	1 курс, 1 семестр [5 4/6 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Консульт. с науч. р.	1 курс, 2 семестр [3 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Консульт. с науч. р.
Итого		**24**			**52**	**176**	**72**			**20**			**24**	**100**			
Итого по ОП (без факультативов)		**24**			**52**	**176**	**72**			**20**			**24**	**100**			
Итого по циклам		**24**			**52**	**176**	**72**			**20**			**24**	**100**			
2. Образовательный компонент		**24**			**52**	**176**	**72**			**20**			**24**	**100**			
2.1 Дисциплины (модули)		**24**			**52**	**176**	**72**			**10**			**12**	**50**			
2.1.1	История и философия науки	24			8	76	36										
2.1.2	Иностранный язык				44	100	36										
2.1.3	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии																
2.1.4	Методика преподавания профильных дисциплин в области электрохимических процессов и защиты от коррозии									10			12	50			
2.1.Э Элективные дисциплины (модули)										**10**			**12**	**50**			
2.1.Э.1	Гальванические покрытия									10			12	50			
2.1.Э.2	Химия углеродных материалов									10			12	50			
2.1.Ф Факультативные дисциплины																	
2.1.Ф.1	Защита металлов от сероводородной коррозии																
2.2 Практика																	
2.2.1	Педагогическая практика **Баз |**																
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																

№	Название дисциплины	2 курс, 3 семестр [3 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Консульт. с науч. р.	2 курс, 4 семестр [0 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Консульт. с науч. р.
Итого		**24**			**30**	**126**	**36**						**4**	**212**				
Итого по ОП (без факультативов)		**24**			**30**	**126**	**36**						**4**	**212**				
Итого по циклам		**24**			**30**	**126**	**36**						**4**	**212**				
2. Образовательный компонент		**24**			**30**	**126**	**36**						**4**	**212**				
2.1 Дисциплины (модули)		**14**			**18**	**76**	**36**											
2.1.1	История и философия науки																	
2.1.2	Иностранный язык																	
2.1.3	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	14			18	76	36											
2.1.4	Методика преподавания профильных дисциплин в области электрохимических процессов и защиты от коррозии																	
2.1.Э Элективные дисциплины (модули)																		
2.1.Э.1	Гальванические покрытия																	
2.1.Э.2	Химия углеродных материалов																	
2.1.Ф Факультативные дисциплины		**10**			**12**	**50**												
2.1.Ф.1	Защита металлов от сероводородной коррозии	10			12	50												
2.2 Практика													**4**	**212**				
2.2.1	Педагогическая практика **Баз |**												4	212				
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																		
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																	

№	Название дисциплины	3 курс, 5 семестр [0 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Консульт. с науч. р.	3 курс, 6 семестр [0 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Консульт. с науч. р.
Итого																	
Итого по ОП (без факультативов)																	
Итого по циклам																	
2. Образовательный компонент																	
2.1 Дисциплины (модули)																	
2.1.1	История и философия науки																
2.1.2	Иностранный язык																
2.1.3	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии																
2.1.4	Методика преподавания профильных дисциплин в области электрохимических процессов и защиты от коррозии																
2.1.Э Элективные дисциплины (модули)																	
2.1.Э.1	Гальванические покрытия																
2.1.Э.2	Химия углеродных материалов																
2.1.Ф Факультативные дисциплины																	
2.1.Ф.1	Защита металлов от сероводородной коррозии																
2.2 Практика																	
2.2.1	Педагогическая практика **Баз |**																
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																

№	Название дисциплины	4 курс, 7 семестр [0 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Консульт. с науч. р.	4 курс, 8 семестр [0 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Консульт. с науч. р.	Практическая подготовка
Итого																		
Итого по ОП (без факультативов)																		
Итого по циклам																		
2. Образовательный компонент																		
2.1 Дисциплины (модули)																		
2.1.1	История и философия науки																	
2.1.2	Иностранный язык																	
2.1.3	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии																	
2.1.4	Методика преподавания профильных дисциплин в области электрохимических процессов и защиты от коррозии																	
2.1.Э Элективные дисциплины (модули)																		
2.1.Э.1	Гальванические покрытия																	
2.1.Э.2	Химия углеродных материалов																	
2.1.Ф Факультативные дисциплины																		
2.1.Ф.1	Защита металлов от сероводородной коррозии																	
2.2 Практика																		
2.2.1	Педагогическая практика **Баз |**																	
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																		
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																	

* - Контактные (по учебным занятиям, включая часы по практикам)
** - Контроль включает часы аттестации и подготовку к ним, размер которых определяется Положением о нормах времени по планированию и учету труда профессорско-преподавательского состава, а также часы самостоятельной подготовки студента к аттестации