Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора_____ Корнеева О.С.

«__25__»____мая_____20 23____г.

18.06.01

подготовки кадров высшей квалификации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6C26100B3BEE1B4A0B1784419F8EDD67
Владелец: Корнеева Ольга Сергеевна
Действителен: с 04.05.2023 до 27.07.2024

Направление 18.06.01 Химическая технология

Технология и переработка полимеров и композитов

Квалификация: исследователь. Преподаватель исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт № 883 от 30.07.2014

ПланСвод Учебный план аспирантуры '18.06.01_2021.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30	1080	1080	426	426	510	144		16	9	3	2		
Базовая часть							9	9	324	324	152	152	100	72		9					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	144	144	44	44	64	36		4				15	Философии и истории
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1				5	5	180	180	108	108	36	36		5				26	Иностранных языков
Вариативная часть							21	21	756	756	274	274	410	72		7	9	3	2		
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		1			4	4	144	144	44	44	100			4				15	Философии и истории
+	Б1.В.02	Организация учебного процесса в вузе	2			2	4	4	144	144	68	68	40	36			4			28	Инженерной экологии
+	Б1.В.03	Качество образования и основы научно-методической деятельности	2			2	4	4	144	144	68	68	40	36			4			28	Инженерной экологии
+	Б1.В.04	Специальные дисциплины 18.06.01 Химическая технология: Технология и переработка полимеров и композитов			234		6	6	216	216	60	60	156				1	3	2	36	Резерв 6
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			3	**3**	**108**	**108**	**34**	**34**	**74**			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные методы исследований в науке		1			3	3	108	108	34	34	74			3				2	Высшей математики и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности		1			3	3	108	108	34	34	74			3				2	Высшей математики и информационных технологий
Блок 2.Блок 2 «Практики»							9	9	324	324			324				3	6			
Вариативная часть							9	9	324	324			324				3	6			
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			2		3	3	108	108			108				3			36	Резерв 6
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	6	216	216			216					6		36	Резерв 6
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							192	192	6912	6912			6912			44	48	51	49		
Вариативная часть							192	192	6912	6912			6912			44	48	51	49		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234		180	180	6480	6480			6480			41	45	48	46	36	Резерв 6
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)		1234			12	12	432	432			432			3	3	3	3	36	Резерв 6
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9	324	324	10	10	278	36					9		
Базовая часть							9	9	324	324	10	10	278	36					9		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	10	10	62	36					3	36	Резерв 6
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			4		6	6	216	216			216						6	36	Резерв 6
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	40	40	104						4		
Вариативная часть							4	4	144	144	40	40	104						4		
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента		4			2	2	72	72	20	20	52						2	4	Неорганической химии и химической технологии
+	ФТД.В.02	Методы научных исследований		4			2	2	72	72	20	20	52						2	16	Управления качеством и технологии

План Учебный план аспирантуры '18.06.01_2021.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2					
															-						-					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	426	510	144	16	68		162	274	72	9	78		78	96	72
Базовая часть							9	9		324	324	152	100	72	9	38		114	100	72						
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	44	64	36	4	20		24	64	36						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1				5	5	36	180	180	108	36	36	5	18		90	36	36						
Вариативная часть							21	21		756	756	274	410	72	7	30		48	174		9	78		78	96	72
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		1			4	4	36	144	144	44	100		4	20		24	100							
+	Б1.В.02	Организация учебного процесса в вузе	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36							4	34		34	40	36
+	Б1.В.03	Качество образования и основы научно-методической деятельности	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36							4	34		34	40	36
+	Б1.В.04	Специальные дисциплины 18.06.01 Химическая технология: Технология и переработка полимеров и композитов			234		6	6	36	216	216	60	156								1	10		10	16	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**		3	**10**		**24**	**74**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные методы исследований в науке		1			3	3	36	108	108	34	74		3	10		24	74							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности		1			3	3	36	108	108	34	74		3	10		24	74							
Блок 2.Блок 2 «Практики»							9	9		324	324		324								3				108	
Вариативная часть							9	9		324	324		324								3				108	
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			2		3	3	36	108	108		108								3				108	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	6	36	216	216		216													
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							192	192		6912	6912		6912		44				1584		48				1728	
Вариативная часть							192	192		6912	6912		6912		44				1584		48				1728	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234		180	180	36	6480	6480		6480		41				1476		45				1620	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)		1234			12	12	36	432	432		432		3				108		3				108	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9		324	324	10	278	36												
Базовая часть							9	9		324	324	10	278	36												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36												
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			4		6	6	36	216	216		216													
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	40	104													
Вариативная часть							4	4		144	144	40	104													
+	ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента		4			2	2	36	72	72	20	52													
+	ФТД.В.02	Методы научных исследований		4			2	2	36	72	72	20	52													

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-
-						-								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
3	10		10	88		2	10		10	52				
												15	Философии и истории	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
												26	Иностранных языков	УК-3; УК-4
3	10		10	88		2	10		10	52				
												15	Философии и истории	ОПК-6; УК-6
												28	Инженерной экологии	ОПК-6
												28	Инженерной экологии	ОПК-6
3	10		10	88		2	10		10	52		36	Резерв 6	ПК-1
														ОПК-1
												2	Высшей математики и информационных технологий	ОПК-1
												2	Высшей математики и информационных технологий	ОПК-1
6				216										
6				216										
												36	Резерв 6	ОПК-6
6				216								36	Резерв 6	ПК-1
51				1836		49				1764				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего			
				2160							**60**			
				2160							**60**			
				54										
				54										
				24.7										
				24.7										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**230**	**68**		**162**	**274**	**72**	**16**			
			Эк Реф	**144**	44	20		24	64	36	4		15	1
			Эк	**180**	108	18		90	36	36	5		26	1
			За	**144**	44	20		24	100		4		15	1
			За	**108**	34	10		24	74		3		2	1
	Б1.В.ДВ.01.02	*Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности*	За	**108**	34	10		24	74		3		2	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														
ПРАКТИКИ														
			ЗаО											
			За											
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ														
КАНИКУЛЫ														

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '18.06.01_2021.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**2160**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										
		Аудиторная нагрузка		**33.5**										
		Контактная работа		**33.5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**324**	**156**	**78**		**78**	**96**	**72**	**9**	ТО: 4 2/3 Э: 1 1/3		
1	Б1.В.02	Организация учебного процесса в вузе	Эк Реф	**144**	68	34		34	40	36	4		28	2
2	Б1.В.03	Качество образования и основы научно-методической деятельности	Эк Реф	**144**	68	34		34	40	36	4		28	2
3	Б1.В.04	Специальные дисциплины 18.06.01 Химическая технология: Технология и переработка полимеров и композитов	ЗаО	**36**	20	10		10	16		1		36	234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО Реф(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		1836					1836		51	34		
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ЗаО	108					108		3	2	36	2
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1620					1620		45	30	36	1234
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)	За	108					108		3	2	36	1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)												
КАНИКУЛЫ												12		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '18.06.01_2021.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**2160**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												
		Аудиторная нагрузка		**10**										
		Контактная работа		**10**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**108**	**20**	**10**		**10**	**88**		**3**	ТО: 2 Э:		
1	Б1.В.04	Специальные дисциплины 18.06.01 Химическая технология: Технология и переработка полимеров и композитов	ЗаО	**108**	20	10		10	88		3		36	234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)		2052					2052		57	38		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216					216		6	4	36	3
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1728					1728		48	32	36	1234
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)	За	108					108		3	2	36	1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)												
КАНИКУЛЫ												12		

КУРС 4 Учебный план аспирантуры '18.06.01_2021.plx', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**2304**							**64**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												
		Аудиторная нагрузка		**3.8**										
		Контактная работа		**3.8**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**60**	**30**		**30**	**156**		**6**	ТО: 5 1/3 Э:		
1	Б1.В.04	Специальные дисциплины 18.06.01 Химическая технология: Технология и переработка полимеров и композитов	ЗаО		20	10		10	52		2		36	234
2	ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента	За		20	10		10	52		2		4	4
3	ФТД.В.02	Методы научных исследований	За		20	10		10	52		2		16	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)		1764					1764		49	32 2/3		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1656					1656		46	30 2/3	36	1234
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)	За	108					108		3	2	36	1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)		324	10	10			278	36	9	6		
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	10	10			62	36	3		36	4
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ЗаО	216					216		6	4	36	4
КАНИКУЛЫ												8		