

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.

По программе аспирантуры

Специальность 2.6.10 Технология органических веществ

*Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021*

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.
1. Научный компонент						206	206	7416	7416			7416			48	52
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						186	186	6696	6696			6696			43	47
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				186	186	6696	6696			6696			43	47
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						16	16	576	576			576			4	4
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты по основным научным результатам диссертации				16	16	576	576			576			4	4
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						4	4	144	144			144			1	1
+	1.3.1(П)	Выполнение научного исследования		1234		4	4	144	144			144			1	1
2. Образовательный компонент						25	25	900	900	202	202	518	180		12	8
2.1. Дисциплины (модули)						16	16	576	576	202	202	374			9	3
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				14	14	504	504	182	182	322			7	3
+	2.1.1.1	Иностранный язык				4	4	144	144	108	108	36			4	
+	2.1.1.2	История и философия науки				3	3	108	108	44	44	64			3	
+	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Технология органических веществ"				7	7	252	252	30	30	222				3
+	2.1.2	Элективные дисциплины				2	2	72	72	20	20	52			2	
+	2.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы				2	2	72	72	20	20	52			2	
-	2.1.2.2	Качество образования и основы научно-методической деятельности				2	2	72	72	20	20	52			2	
2.2. Практика						4	4	144	144			144				4
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				4	4	144	144			144				4
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						5	5	180	180				180		3	1
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	1			1	1	36	36			36			1	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	1			1	1	36	36			36			1	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Технология органических веществ"	4			1	1	36	36			36				
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по педагогической практике			2	1	1	36	36			36				1
+	2.3.5	Элективные дисциплины				1	1	36	36			36			1	
+	2.3.5.1	Педагогика и психология высшей школы				1	1	36	36			36			1	
-	2.3.5.2	Качество образования и основы научно-методической деятельности				1	1	36	36			36			1	
3. Итоговая аттестация						9	9	324	324			324				
+	3.1	Итоговая аттестация, оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям				9	9	324	324			324				

Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	-		
58	48		
53	43		
53	43		
4	4		
4	4		
1	1		
1	1		
2	3		
2	2		
2	2		
2	2		
	1		
	1		
	9		
	9		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование															
1. Научный компонент						206	206		7416	7416		7416		48			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						186	186		6696	6696		6696		43			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				186	186	36	6696	6696		6696		43			
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						16	16		576	576		576		4			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты по основным научным результатам диссертации				16	16	36	576	576		576		4			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						4	4		144	144		144		1			
+	1.3.1(П)	Выполнение научного исследования		1234		4	4	36	144	144		144		1			
2. Образовательный компонент						25	25		900	900	202	518	180	12	48		124
2.1. Дисциплины (модули)						16	16		576	576	202	374		9	48		124
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				14	14		504	504	182	322		7	38		114
+	2.1.1.1	Иностранный язык				4	4	36	144	144	108	36		4	18		90
+	2.1.1.2	История и философия науки				3	3	36	108	108	44	64		3	20		24
+	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Технология органических веществ"				7	7	36	252	252	30	222					
+	2.1.2	Элективные дисциплины				2	2		72	72	20	52		2	10		10
+	2.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы				2	2	36	72	72	20	52		2	10		10
-	2.1.2.2	Качество образования и основы научно-методической деятельности				2	2	36	72	72	20	52		2	10		10
2.2. Практика						4	4		144	144		144					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				4	4	36	144	144		144					
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						5	5		180	180			180	3			
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	1			1	1	36	36	36			36	1			
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	1			1	1	36	36	36			36	1			
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Технология органических веществ"	4			1	1	36	36	36			36				
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по педагогической практике			2	1	1	36	36	36			36				
+	2.3.5	Элективные дисциплины				1	1		36	36			36	1			
+	2.3.5.1	Педагогика и психология высшей школы				1	1	36	36	36			36	1			
-	2.3.5.2	Качество образования и основы научно-методической деятельности				1	1	36	36	36			36	1			
3. Итоговая аттестация						9	9		324	324		324					
+	3.1	Итоговая аттестация, оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям				9	9	36	324	324		324					

		Курс 2						Курс 3						Курс 4						
		-						-						-						
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
1728		52				1872		58				2088		48				1728		
1548		47				1692		53				1908		43				1548		
1548		47				1692		53				1908		43				1548		
144		4				144		4				144		4				144		
144		4				144		4				144		4				144		
36		1				36		1				36		1				36		
36		1				36		1				36		1				36		
152	108	8	5		5	242	36	2	5		5	62		3	5		5	62	36	
152		3	5		5	98		2	5		5	62		2	5		5	62		
100		3	5		5	98		2	5		5	62		2	5		5	62		
36																				
64																				
		3	5		5	98		2	5		5	62		2	5		5	62		
52																				
52																				
52																				
		4				144														
		4				144														
	108	1					36							1					36	
	36																			
	36																			
														1						36
		1					36													
	36																			
	36																			
	36																			
														9					324	
														9					324	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 г

Научная специальность: Технология органических веществ

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование															
2.Образовательный компонент						25	25		900	900	202	518	180	12	48		124
2.1.Дисциплины (модули)						16	16		576	576	202	374		9	48		124
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				14	14		504	504	182	322		7	38		114
+	2.1.1.1	Иностранный язык				4	4	36	144	144	108	36		4	18		90
+	2.1.1.2	История и философия науки				3	3	36	108	108	44	64		3	20		24
+	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Технология органических веществ"				7	7	36	252	252	30	222					
+	2.1.2	Элективные дисциплины				2	2		72	72	20	52		2	10		10
+	2.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы				2	2	36	72	72	20	52		2	10		10
-	2.1.2.2	Качество образования и основы научно-методической деятельности				2	2	36	72	72	20	52		2	10		10
2.2.Практика						4	4		144	144		144					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				4	4	36	144	144		144					
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						5	5		180	180			180	3			
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	1			1	1	36	36	36			36	1			
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	1			1	1	36	36	36			36	1			
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Технология органических веществ"	4			1	1	36	36	36			36				
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по педагогической практике			2	1	1	36	36	36			36				
+	2.3.5	Элективные дисциплины				1	1		36	36			36	1			
+	2.3.5.1	Педагогика и психология высшей школы				1	1	36	36	36			36	1			
-	2.3.5.2	Качество образования и основы научно-методической деятельности				1	1	36	36	36			36	1			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	42 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			19,7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			2,8										
	Контактная работа			2,8										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1908					1908		53			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1908					1908		53	35 1/3		1234
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				144					144		4			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты по основным научным результатам диссертации		144					144		4	2 2/3		1234
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36		1			
3	1.3.1(П)	Выполнение научного исследования	За	36					36		1	2/3		1234
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	10	5		5	62		2			
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		72	10	5		5	62		2			1234
5	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Технология органических веществ"		72	10	5		5	62		2			234
ПРАКТИКА														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ														
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За											
КАНИКУЛЫ												9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	42 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			19,7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										
	Аудиторная нагрузка			2,8										
	Контактная работа			2,8										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1548					1548		43			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1548					1548		43	28 2/3		1234
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				144					144		4			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты по основным научным результатам диссертации		144					144		4	2 2/3		1234
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36		1			
3	1.3.1(П)	Выполнение научного исследования	За	36					36		1	2/3		1234
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	10	5		5	62		2			
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		72	10	5		5	62		2			1234
5	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Технология органических веществ"		72	10	5		5	62		2			234
ПРАКТИКА														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				36					36		1			
6	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Технология органических веществ"	Эк	36					36		1			4
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												6		
7	3.1	Итоговая аттестация, оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		324					324		9	6		4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За											
КАНИКУЛЫ												9 4/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	43	1548						
			2	47	1692						
			3	53	1908						
			4	43	1548						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты по основным научным результатам диссертации	1	4	144						
			2	4	144						
			3	4	144						
			4	4	144						
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											
+	1.3.1(П)	Выполнение научного исследования	1	1	36						
			2	1	36						
			3	1	36						
			4	1	36						
2.1. Дисциплины (модули)											
+	2.1.1.1	Иностранный язык	1	4	144						
+	2.1.1.2	История и философия науки	1	3	108						
+	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Технология органических веществ"	2	3	108						
			3	2	72						
			4	2	72						
+	2.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы	1	2	72						