

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ



*Ж.В. Марфина* / Ж.В. Марфина  
" *мая* " 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.4.3.

1.4.3. Органическая химия

Кафедра: Кафедра химии и биохимии  
Факультет: Факультет естественных наук

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024, 2024-2025, 2025-2026, 2026-2027

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по научно-педагогической работе *Т.Т. Ротерс* / Т.Т. Ротерс /

И.о. заведующего научным отделом *Е.Н. Санченко* / Е.Н. Санченко /

Декан факультета естественных наук *В.М. Воронов* / В.М. Воронов /

Заведующий кафедрой химии и биохимии *В.Д. Дяченко* / В.Д. Дяченко /

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь			26-1	Февраль			23-1	Март				30-5	Апрель			27-3	Май					29-5	Июль			27-2	Август											
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21		22-28	5-11	12-18		19-25	2-8	9-15		16-22	2-8	9-15	16-22		23-29	6-12	13-19		20-26	4-10	11-17	18-24	25-31		1-7	8-14	15-21		22-28	6-12	13-19	20-26	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	н	н		н	н				н	н	н	н	н	н	н	н	н	н		э	э					н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
II			н			н	н	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		э	э	н	н	н	н				н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н		
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

### Сводные данные

	Дисциплины (модули)	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
П	Практика	5	5	10	5	6	11							21
Н	Научный компонент				10		10							20
Э	Промежуточная аттестация	14	16	30	4	17	21	20	21	41	20	18	38	130
Г	Итоговая аттестация	2	2	4	2	2	4	1	2	3	1	1	2	12
К	Каникулы										4	4	4	4
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			156
Итого		21	21	42	21	21	42	21	21	42	21	21	42	168

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад часов							Курс 1				Курс 2				Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																					
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																					
<b>1. Научный компонент</b>																							188	188	6768	6768			6720	48	4492	22.5	22.5	8	21	30	30	30	24									
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																							168	168	6048	6048			6048		4030	21.5	19	7	17.5	29	26.5	29	18.5									
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				168	168	6048	6048			6048		4030	21.5	19	7	17.5	29	26.5	29	18.5	55	Кафедра химии и биохимии																								
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																							8	8	288	288			288		150		1.5		1.5		1.5		3.5									
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				8	8	288	288			288		150		1.5		1.5		1.5		3.5	55	Кафедра химии и биохимии																								
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																							12	12	432	432			384	48	312	1	2	1	2	1	2	1	2									
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)		1357	2468	8	8	288	288			256	32	216	1	1	1	1	1	1	1	1	55	Кафедра химии и биохимии																								
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)		2468		4	4	144	144			128	16	96		1			1			1	55	Кафедра химии и биохимии																								
<b>2. Образовательный компонент</b>																							46	46	1656	1656	336	336	1180	140	1508	7.5	7.5	22	9													
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																							27	27	972	972	336	336	608	28	972	7.5	5.5	6	8													
+	2.1.1	Дисциплины (модули)		1112344		27	27	972	972	336	336	608	28	972	7.5	5.5	6	8																														
+	2.1.1.1	История и философия науки		1		3	3	108	108	24	24	80	4	108	2	1							45	Кафедра философии																								
+	2.1.1.2	Иностранный язык		1		4	4	144	144	60	60	80	4	144	2.5	1.5							7677	Кафедра романо-германской филологии, теории и практики перевода																								
+	2.1.1.3	Органическая химия				5	5	180	180	72	72	108		180		3	2						55	Кафедра химии и биохимии																								
+	2.1.1.4	Педагогика высшей школы		1		3	3	108	108	36	36	68	4	108	3								9	Кафедра педагогики																								
+	2.1.1.5	Риторика и публичные выступления		2		3	3	108	108	36	36	68	4	108		3							75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий																								
+	2.1.1.6	Методология научных исследований		3		3	3	108	108	36	36	68	4	108			3						55	Кафедра химии и биохимии																								
+	2.1.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44		6	6	216	216	72	72	136	8	216				6																														
+	2.1.1.7.1	Актуальные проблемы химических наук		4		3	3	108	108	36	36	68	4	108				3					55	Кафедра химии и биохимии																								
-	2.1.1.7.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		3	3	108	108	36	36	68	4	108				3					7	Кафедра информационных образовательных технологий и систем																								
+	2.1.1.7.3	Подготовка учебно-методической документации образовательных программ		4		3	3	108	108	36	36	68	4	108				3					55	Кафедра химии и биохимии																								
-	2.1.1.7.4	Инновационные процессы в образовании		4		3	3	108	108	36	36	68	4	108				3					9	Кафедра педагогики																								
<b>2.2. Практика</b>																							15	15	540	540			540		536				15													
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)				15	15	540	540			540		536			15						55	Кафедра химии и биохимии																								
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																							4	4	144	144			32	112					2	1	1											
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36			36				1							45	Кафедра философии																								
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36			36				1							7677	Кафедра романо-германской филологии, теории и практики перевода																								
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Органическая химия"	4			1	1	36	36			36					1						55	Кафедра химии и биохимии																								
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		3		1	1	36	36			32	4				1						55	Кафедра химии и биохимии																								
<b>3. Итоговая аттестация</b>																							6	6	216	216			216										6									
+	3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	8			6	6	216	216			216											55	Кафедра химии и биохимии																								





МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План образовательной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (Формы обучения) от 2023 года набора

Научная специальность: Органическая химия



СВЕРЖДАЮ  
В. Марфина  
2023 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Семестр 2							Семестр 3							Курс 2						
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек		
<b>2. Образовательный компонент</b>																																		
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																		
						46	46		1656	1656	336	1180	140	7.5	24		54	180	12	7.5	24		54	116	76	22	36		36	712	8	9	54	
						27	27		972	972	336	608	28	7.5	24		54	180	12	5.5	24		54	116	4	6	36		36	140	4	8	54	
+	2.1.1	Дисциплины (модули)		1112344		27	27		972	972	336	608	28	7.5	24		54	180	12	5.5	24		54	116	4	6	36		36	140	4	8	54	
+	2.1.1.1	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	24	80	4	2	6		6	56	4	1	6		6	24										
+	2.1.1.2	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	60	80	4	2.5			30	56	4	1.5			30	24										
+	2.1.1.3	Органическая химия				5	5	36	180	180	72	108													3	18		18	72		2	18		
+	2.1.1.4	Педагогика высшей школы		1		3	3	36	108	108	36	68	4	3	18		18	68	4															
+	2.1.1.5	Риторика и публичные выступления		2		3	3	36	108	108	36	68	4							3	18		18	68	4									
+	2.1.1.6	Методология научных исследований		3		3	3	36	108	108	36	68	4												3	18		18	68	4				
+	2.1.1.7	Дисциплины (модули) по выбору I (ДВ.1)		44		6	6		216	216	72	136	8																		6	36		
+	2.1.1.7.1	Актуальные проблемы химических наук		4		3	3	36	108	108	36	68	4																		3	18		
-	2.1.1.7.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		3	3	36	108	108	36	68	4																		3	18		
+	2.1.1.7.3	Подготовка учебно-методической документации образовательных программ		4		3	3	36	108	108	36	68	4																		3	18		
-	2.1.1.7.4	Инновационные процессы в образовании		4		3	3	36	108	108	36	68	4																		3	18		
<b>2.2. Практика</b>																																		
						15	15		540	540		540													15					540				
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)				15	15	36	540	540		540													15				540					
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36	36										1					36									
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36										1					36									
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Органическая химия"	4			1	1	36	36	36																					1			
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			3	1	1	36	36	36		32	4												1				32	4				

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по научно-педагогической работе  Т.Т. Ротерс

И.о. заведующего научным отделом  Е.Н. Санченко

Декан факультета естественных наук  В.М. Воронов

Заведующий кафедрой химии и биохимии  В.Д. Дяченко

Семестр 4				Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра												
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Код	Наименование	Компетенции										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	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					
	54	172	44																									
	54	172	8																									
	54	172	8																								УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	
																									45	Кафедра философии	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1	
																									7677	Кафедра романо-германской филологии, теории и практики перевода	УК-3; УК-4; ОПК-2	
	18	36																							55	Кафедра химии и биохимии	УК-3; ОПК-1; ПК-2	
																									9	Кафедра педагогики	УК-5; ОПК-3; ПК-4	
																									75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	УК-4; ОПК-3; ПК-1	
																									55	Кафедра химии и биохимии	УК-1; ОПК-1; ПК-1	
	36	136	8																								УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
	18	68	4																						55	Кафедра химии и биохимии	УК-1; ОПК-1; ПК-1	
	18	68	4																						7	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-5; ОПК-1; ПК-3	
	18	68	4																						55	Кафедра химии и биохимии	УК-5; ОПК-3; ПК-3; ПК-4	
	18	68	4																						9	Кафедра педагогики	УК-4; ОПК-3; ПК-4	
																										55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
			36																									
																										45	Кафедра философии	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
																										7677	Кафедра романо-германской филологии, теории и практики перевода	УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3
			36																							55	Кафедра химии и биохимии	УК-5; ОПК-1; ПК-2
																										55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

План научной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очной формы обучения 2023 года набора  
Научная специальность: Органическая химия



УТВЕРЖДАЮ

Ректор *В. Марфина*

*мая* 2023 г.

Наименование	Трудоемкость		Результаты	Сроки выполнения	
	з.е.	часов		с	по
Курс 1	45	1620			
Семестр 1	22,5	810			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	21,5	774			
Обоснование темы исследования с учетом требований: Паспорта научной специальности, Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842)	4	144	Составление содержания и категориального аппарата исследования; приказ организации об утверждении темы диссертации в рамках программ аспирантуры и основных направлениях научно-исследовательской деятельности организации	01.09.2023	30.09.2023
Определение задач, этапов, методов исследования и форм организации его проведения	4	144	Индивидуальный план научной деятельности аспиранта	01.09.2023	30.09.2023
Проведение исследования	13,5	486	Подбор научной литературы по проблеме исследования / подбор источниковедческой базы для исследований по истории педагогики и образования; разработка введения кандидатской диссертации	01.10.2023	30.12.2023
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 1 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, содержания и введения диссертационного исследования	30.12.2023	15.01.2024
Семестр 2	22,5	810			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	19	684			
Проведение исследования	19	684	Написание сигнального варианта первой главы кандидатской диссертации	01.02.2024	13.06.2024
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1,5	54			
Апробация результатов исследования	1,5	54	Участие в научных мероприятиях; публикация 2 статей / тезисов в научных изданиях, входящих в базу РИНЦ	01.03.2024	30.04.2024
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 2 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, сигнального варианта первой главы диссертационного исследования	01.06.2024	30.06.2024
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			




Апробация научных результатов исследования	1	36	Предоставление на выпускающую кафедру копии 2 публикаций в научных изданиях, входящих в базу РИНЦ, документы о факте участия в научных мероприятиях (сертификат или программа научного мероприятия)	01.06.2024	30.06.2024
<b>Курс 2</b>	29	1044			
<b>Семестр 1</b>	8	288			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7	252			
Проведение исследования	7	252	Разработка методов синтеза исходных реагентов для выполнения экспериментальной работы по диссертации	01.09.2024	25.10.2024
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 3 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, обзора методов синтеза исходных реагентов для выполнения экспериментальной работы по диссертации	30.12.2024	15.01.2025
<b>Семестр 2</b>	21	756			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	17,5	630			
Проведение исследования	17,5	630	Проведение экспериментальной работы по проблеме исследования	01.02.2025	31.05.2025
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1,5	54			
Апробация результатов исследования	1,5	54	Участие в научных мероприятиях; публикация 1 статьи / тезисов в научных изданиях, входящих в базу РИНЦ, публикация 1 статьи в научном издании, входящем в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ	01.03.2025	30.04.2025
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 4 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, материалов о проведении экспериментальной работы по проблеме исследования	01.06.2025	30.06.2025
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Апробация результатов исследования	1	36	Предоставление на выпускающую кафедру копии 1 статьи / тезисов в научных изданиях, входящих в базу РИНЦ; 1 статьи в журнале, входящем в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, документов о факте участия в научных мероприятиях (сертификат или программа научного мероприятия)	01.06.2025	30.06.2025
<b>Курс 3</b>	60	2160			
<b>Семестр 1</b>	30	1080			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	29	1044			
Проведение исследования	29	1044	Исследование химических свойств по теме диссертации	01.09.2025	30.12.2025
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 5 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, результатов исследования химических свойств по теме диссертации	30.12.2025	15.01.2026

Семестр 2	30	1080			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	26,5	954			
Проведение исследования	26,5	954	Рентгено-структурный анализ новых молекул	01.02.2026	20.06.2026
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1,5	54			
Апробация результатов исследования	1,5	54	Участие в научных мероприятиях; публикация 1 статьи / тезисов в научных изданиях, входящих в базу РИНЦ, публикация 1 статьи в научном издании, входящем в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ	01.03.2026	30.04.2026
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 6 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, биологического скрининга синтезированных веществ	22.06.2026	05.07.2026
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Апробация результатов исследования	1	36	Предоставление на выпускающую кафедру копии 1 статьи / тезисов в научных изданиях, входящих в базу РИНЦ; 1 статьи в журнале, входящем в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, документов о факте участия в научных мероприятиях (сертификат или программа научного мероприятия)	22.06.2026	05.07.2026
<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>			
Семестр 1	30	1080			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	29	1044			
Проведение исследования	29	1044	Завершение написания кандидатской диссертации	01.09.2026	30.12.2026
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 3 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, спектрального анализа синтезированных веществ	30.12.2026	15.01.2027
Семестр 2	30	1080			
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	18,5	666			
Проведение исследования	18,5	666	Подготовка сигнального варианта кандидатской диссертации, автореферата кандидатской диссертации, презентации и научного доклада об основных результатах исследования для проведения оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	01.02.2027	16.05.2027
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	3,5	126			
Апробация результатов исследования	3,5	126	Участие в научных мероприятиях; публикация 2 научных статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ	01.03.2027	30.04.2027
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			

Проведение исследования	1	36	Публичный отчет о научно-исследовательской работе за 6 семестр аспиранта на выпускающей кафедре; предоставление на кафедру индивидуального плана-отчета аспиранта, сигнального экземпляра кандидатской диссертации, автореферата кандидатской диссертации	18.05.2027	31.05.2027
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	1	36			
Апробация результатов исследования	1	36	Предоставление на выпускающую кафедру копии 2 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, документы о факте участия в научных мероприятиях (сертификат или программа научного мероприятия)	18.05.2027	31.05.2027
Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	6	216			
Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6	216	Предоставление на выпускающую кафедру текста диссертации; автореферата диссертации; списка научных трудов, заверенный подписями аспиранта, научного руководителя и секретаря Ученого Совета университета; справки о проверке диссертации в системе «Антиплагиат»; актов о внедрении основных научных результатов диссертационного исследования (при наличии); выписки из приказа об утверждении темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и о назначении научного руководителя	07.06.2027	06.07.2027

СОГЛАСОВАНО


Врио проректора по научно-педагогической работе

 Т.Т. Потерс

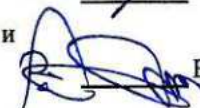
И.о. заведующего научным отделом

Е.Н. Санченко

Декан факультета естественных наук

 В.М. Воронов

Заведующий кафедрой химии и биохимии

 В.Д. Дяченко

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
1.3.2(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2.1.1.1	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
2.1.1.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-2
2.1.1.3	Органическая химия	УК-5; ОПК-1; ПК-2
2.1.1.4	Педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-3; ПК-4
2.1.1.5	Риторика и публичные выступления	УК-4; ОПК-3; ПК-1
2.1.1.6	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-1; ПК-1
2.1.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4
2.1.1.7.1	Актуальные проблемы химических наук	УК-1; ОПК-1; ПК-1
2.1.1.7.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-5; ОПК-1; ПК-3
2.1.1.7.3	Подготовка учебно-методической документации образовательных программ	УК-5; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
2.1.1.7.4	Инновационные процессы в образовании	УК-4; ОПК-3; ПК-4
2.2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	УК-3; УК-4; ОПК-2
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Органическая химия"	УК-5; ОПК-1; ПК-2
2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
3	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4