

ПланСвод Учебный план аспирантуры '04.06.01 (02.00.03 Органическая химия)_2020.plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30	1080	1080	428	428	562	90	6	14	7	2				1			
Базовая часть						9	9	324	324	144	144	90	90	3	5						1			
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	144	144	72	72	36	36	1.5	2.5								29	Кафедра философии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	72	72	36	36	1.5	2.5								24	Кафедра теории языка и
+	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7			1	1	36	36			18	18							1		9	Кафедра общей и фармацевтической химии	
Вариативная часть						21	21	756	756	284	284	472		3	9	7	2							
+	Б1.В.01	Биоорганическая химия		3		3	3	108	108	32	32	76				3							9	Кафедра общей и фармацевтической
+	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов		4		1	1	36	36	18	18	18				1							29	Кафедра философии
+	Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук			2	4	4	144	144	36	36	108			4								29	Кафедра философии
+	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях			12	4	4	144	144	72	72	72		2	2								2	Кафедра системного программирования
+	Б1.В.05	Политическая экономика		1		1	1	36	36	18	18	18		1									13	Кафедра экономической теории и
+	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования		34		2	2	72	72	36	36	36				1	1						29	Кафедра философии
+	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы		3		1	1	36	36	18	18	18				1							27	Кафедра психологии
+	Б1.В.08	Теоретическая основы органической химии		2		3	3	108	108	32	32	76			3								9	Кафедра общей и фармацевтической
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	22	22	50				2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений		3		2	2	72	72	22	22	50				2							9	Кафедра общей и фармацевтической
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа		3		2	2	72	72	22	22	50				2							9	Кафедра общей и фармацевтической химии
Блок 2.Блок 2 «Практика»						10	10	360	360			360					10							
Вариативная часть						10	10	360	360			360					10							
+	Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)		4		10	10	360	360			360					10						9	Кафедра общей и фармацевтической химии
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»						191	191	6876	6876			6876		24	16	23	18	30	30	29	21			
Вариативная часть						191	191	6876	6876			6876		24	16	23	18	30	30	29	21			
+	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)		1		10	10	360	360			360		10									9	Кафедра общей и фармацевтической химии
+	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		345678		30	30	1080	1080			1080				5	5	6	5	5	4		9	Кафедра общей и фармацевтической химии
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		12345678		148	148	5328	5328			5328		14	16	18	13	24	25	24	14		9	Кафедра общей и фармацевтической химии
+	Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук		8		3	3	108	108			108									3		9	Кафедра общей и фармацевтической химии
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						9	9	324	324			288	36									9		
Базовая часть						9	9	324	324			288	36										9	
+	Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	8			1	1	36	36			36									1	9	Кафедра общей и фармацевтической химии	
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	8			8	8	288	288			288									8	9	Кафедра общей и фармацевтической химии	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Кафедра философии	УК-2
24	Кафедра теории языка и	УК-3; УК-4
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-3
9	Кафедра общей и фармацевтической	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; УК-5
29	Кафедра философии	УК-1
29	Кафедра философии	УК-4; ОПК-3
2	Кафедра системного программирования	УК-4
13	Кафедра экономической теории и	ОПК-2; УК-1; УК-3
29	Кафедра философии	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; ОПК-3
27	Кафедра психологии	ОПК-2; УК-2; ОПК-3
9	Кафедра общей и фармацевтической	ОПК-1; ПК-1; УК-5
		ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5; ОПК-3
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ПК-1
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ПК-1
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ПК-1
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5
9	Кафедра общей и фармацевтической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-1

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.01	Биоорганическая химия	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.08	Теоретическая основы органической химии	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ПК-1	научно-исследовательская деятельность: способностью и готов к организации и проведению научных исследований в соответствии со специализацией, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, обработка, анализ и представление полученных данных	-
Б1.В.01	Биоорганическая химия	
Б1.В.08	Теоретическая основы органической химии	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
ПК-2	научно-исследовательская деятельность: способностью к использованию современных информационных технологий, разработке, освоению и использованию новых теорий, моделей и методов	-
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	научно-производственная и проектная деятельность: способностью и готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов по актуальной проблематике в соответствии со специализацией	-
Б1.В.01	Биоорганическая химия	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
ПК-4	научно-производственная и проектная деятельность: способностью к работе в команде; способностью к действиям в рамках согласованных целей и задач; способностью брать на себя личную ответственность и лидерство в планировании и осуществлении проектной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
ПК-5	педагогическая и просветительская деятельность (в соответствии с полученной квалификацией): способностью к планированию, подготовке и реализации учебных занятий разного уровня, ориентированных на различные категории слушателей (курсы лекций, лабораторные, практические и семинарские занятия, в том числе круглые столы)	-
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.05	Политическая экономика	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.01	Биоорганическая химия	
Б1.В.08	Теоретическая основы органической химии	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	
ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.В.01	Биоорганическая химия	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; УК-5
Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	УК-1
Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук	УК-4; ОПК-3
Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	УК-4
Б1.В.05	Политическая экономика	ОПК-2; УК-1; УК-3
Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; ОПК-3
Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	ОПК-2; УК-2; ОПК-3
Б1.В.08	Теоретические основы органической химии	ОПК-1; ПК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5; ОПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5; ОПК-3
Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5; ОПК-3
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	ПК-1
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	ПК-1
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук	ПК-1
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '04.06.01 (02.00.03 Органическая химия)_2020.plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки	ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-1
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Сем	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080							30		22		1080							30		21		2160						60		43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30				2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											51.9											44										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36											18										
		Аудиторная нагрузка		21											21.2											21.1										
		Контактная работа		21											21.2											21.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	126	62		64	90		6	ТО: 6 Э: 3		504	176	64		112	256	72	14	ТО: 8 1/3 Э: 2		720	302	126		176	346	72	20	ТО: 14 1/3 Э: 2				
1	Б1.Б.01	История и философия науки	За	54	36	24		12	18		1.5		Эк	90	36	24		12	18	36	2.5		Эк За	144	72	48		24	36	36	4		29	12		
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	54	36	10		26	18		1.5		Эк	90	36	10		26	18	36	2.5		Эк За	144	72	20		52	36	36	4		24	12		
3	Б1.В.03	Методология научных исследований естественных наук											ЗаО	144	36	10		26	108		4		ЗаО	144	36	10		26	108		4		29	2		
4	Б1.В.04	Информатика и информационные технологии в образовании и научных исследованиях	ЗаО	72	36	10		26	36		2		ЗаО	72	36	10		26	36		2		ЗаО(2)	144	72	20		52	72		4		2	12		
5	Б1.В.05	Политическая экономика	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		13	1		
6	Б1.В.08	Теоретическая основы органической химии											За	108	32	10		22	76		3		За	108	32	10		22	76		3		9	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) ЗаО										Эк(2) За ЗаО(2)										Эк(2) За(4) ЗаО(3)													
ПРАКТИКИ			(План)	864				864		24	16			576					576		16	10 2/3		1440					1440		40	26 2/3				
	Б3.В.01(Н)	Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	За	360				360		10	6 2/3												За	360				360		10	6 2/3					
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	За	504				504		14	9 1/3	За	576					576		16	10 2/3	За(2)	1080				1080		30	20						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											2										7												9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР			Контроль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080								30	23		2160							60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											16.7											35.4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка			19.3												8.4											13.9										
	Контактная работа			19.3												8.4											13.9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	90	28		62	162		7	ТО: 4 2/3 Э:			72	36	10		26	36		2	ТО: 4 1/3 Э:		324	126	38		88	198		9	ТО: 9 Э:				
1	Б1.В.01	Биоорганическая химия	За	108	32	10		22	76		3													За	108	32	10		22	76		3		9	3		
2	Б1.В.02	Основные вопросы коммерциализации научных результатов											За	36	18	10		8	18			1		За	36	18	10		8	18		1		29	4		
3	Б1.В.06	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	За	36	18	6		12	18		1		За	36	18		18	18				1		За(2)	72	36	6		30	36		2		29	34		
4	Б1.В.07	Психология и педагогика Высшей школы	За	36	18	6		12	18		1												За	36	18	6		12	18		1		27	3			
5	Б1.В.ДВ.01.01	Химия гетероциклических соединений	За	72	22	6		16	50		2												За	72	22	6		16	50		2		9	3			
6	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические (инструментальные) методы анализа	За	72	22	6		16	50		2												За	72	22	6		16	50		2		9	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(4)											За(2)											За(6)											
ПРАКТИКИ			(План)		828				828		23	15 1/3			1008					1008		28	18 2/3			1836					1836		51	34			
	Б2.В.01(П)	Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)											За	360					360		10	6 2/3		За	360					360		10	6 2/3				
	Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	За	180				180		5	3 1/3		За	180				180		5	3 1/3		За(2)	360					360		10	6 2/3					
	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождения аттестации	За	648				648		18	12		За	468				468		13	8 2/3		За(2)	1116					1116		31	20 2/3					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											4											5											9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Сем	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080								30	20		2160							60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	20		1080								30	20		2160						60	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Аудиторная нагрузка																																			
		Контактная работа																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ				1080					1080		30	20		1080					1080		30	20		1080		2160					2160		60	40			
	БЗ.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации	За	216					216		6	4		180					180		5	3 1/3		3а(2)	396					396		11	7 1/3				
	БЗ.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	За	864					864		24	16		900					900		25	16 2/3		3а(2)	1764				1764		49	32 2/3					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ																																					
КАНИКУЛЫ												4											8										12				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР	Контроль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080								30		20	4/6		1080								30		20		2160							60		40	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30		20	4/6		1080								30		20		2160						60		40	4/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																								27											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18																									9										
	Аудиторная нагрузка																																						
	Контактная работа																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36							18	18	1	ТО: 1/3 Э: 1													ТО: 1/3 Э: 1	36						18	18	1	ТО: 1/3 Э: 1		
1	Б1.Б.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Эк	36							18	18	1														Эк	36						18	18	1		9	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк										Эк																										
ПРАКТИКИ			(План)	1044						1044		29	19 1/3			756					756		21	14			1800					1800		50	33 1/3				
Б3.В.02(Н)	Научная статья по теме диссертации		За	180					180		5	3 1/3			За	144				144		4	2 2/3			За(2)	324				324		9	6					
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации		За	864				864		24	16			За	504				504		14	9 1/3			За(2)	1368				1368		38	25 1/3						
Б3.В.04(Н)	Получение научной степени кандидата наук													За	108				108		3	2			За	108			108		3	2							
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТ			(План)												324				288	36	9	6				324				288	36	9	6						
Б4.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки													Эк	36					36		1			Эк	36					36	1							
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада)													Эк	288				288		8	5 1/3			Эк	288			288		8	5 1/3							
КАНИКУЛЫ																																					3 2/6	8	11 2/6

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Научно - педагогическая практика (стационарная/выездная)	2	2			6	2/3						
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научные проблемы естественных наук (участие в конференции с докладом)	1	1			6	2/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	1	1			9	1/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	1	2			10	2/3						
Научная статья по теме диссертации	2	1			3	1/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2	1			12							
Научная статья по теме диссертации	2	2			3	1/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	2	2			8	2/3						
Научная статья по теме диссертации	3	1			4							
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	1			16							
Научная статья по теме диссертации	3	2			3	1/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	3	2			16	2/3						
Научная статья по теме диссертации	4	1			3	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	4	1			16						
Научная статья по теме диссертации	4	2			2	2/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации	4	2			9	1/3					
Получение научной степени кандидата наук	4	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану						134					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	20	6	14	9	7	2				1	1		
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	8	3	5							1	1		
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	12	3	9	9	7	2							
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	40	24	16	51	23	28	60	30	30	50	29	21	
B2	Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	10	10	10				10		10							
B2.В	Вариативная часть				10	10	10				10		10							
B3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	191	191	191	40	24	16	41	23	18	60	30	30	50	29	21	
B3.В	Вариативная часть				191	191	191	40	24	16	41	23	18	60	30	30	50	29	21	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы																			
ФТД.В	Вариативная часть																			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.9	-	36	51.9	-	54	16.7	-			-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30	-		36	-			-			-	18		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.1	-	21	21.2	-	19.3	8.4	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					428	-	126	176	-	90	36	-			-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок Б4						-			-			-			-			
		Блок ФТД						-			-			-			-			
		Итого по всем блокам					428	-	126	176	-	90	36	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						2		2							3	1	2	
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	11	6	5	4	2	2	5	2	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.32%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра математической кибернетики
2		Кафедра системного программирования
3		Кафедра математики и математического моделирования
4		Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
5		Кафедра квантовой и оптической электроники
6		Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7		Кафедра телекоммуникаций
8		Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Экономики и финансов
12		Кафедра управления, бизнеса и туризма
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микроэлектронных схем и систем
32		Резервная кафедра
33		Институт востоковедения
34		Резервная кафедра
35		Резервная кафедра
36		НОЦ Глобального развития и мегаэкономики
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
22	Итоговая работа аспиранта, обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [3а] ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5	14	Обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [3а] ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5	16	диссертанта и прохождение аттестации [3а] ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5	Научно-исследовательская работа аспиранта, итоговое обсуждение полученных результатов диссертанта и прохождение аттестации [3а] ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5	13								1	подготовки [Эк] ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5	
23																8	Б4.Б.02(Д) Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (научного доклада) [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; УК-1
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	

Примечание Учебный план аспирантуры '04.06.01 (02.00.03 Органическая химия)_2020.plx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019