

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"
Факультет Химии, биологии и биотехнологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



04.06.01

Направление подготовки 04.06.01 Химические науки Направленность программы Органическая химия

Кафедра: Органической химии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 30.07.2014

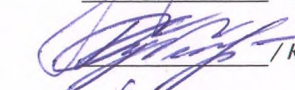
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО


Проректор по НД

 / Туаева Б.В./

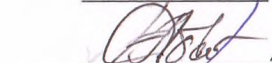
Начальник ОПНК

 / Кубанцева Г.С./

Декан

 / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

 / Абаев В.Т./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	144	144	36	36	72	36	4				117	Философии и социально-политических наук
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	180	180	36	36	108	36	5				43	Английского языка
						9	9	324	324	72	72	180	72	9					
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Органическая химия	4			5	5	180	180	36	36	90	54				5	62	Органической химии
+	Б1.В.02	Педагогика высшей школы		1		2	2	72	72	28	28	44		2				49	Педагогике и психологии
+	Б1.В.03	История и методология химических наук. Химия		1		2	2	72	72	28	28	44		2				62	Органической химии
+	Б1.В.04	Информационные технологии в образовании		1		2	2	72	72	28	28	44		2				49	Педагогике и психологии
+	Б1.В.05	Методология научно-исследовательской деятельности		1		2	2	72	72	28	28	44		2				62	Органической химии
+	Б1.В.06	Синтетические методы в органической химии		1		3	3	108	108	28	28	80		3				62	Органической химии
+	Б1.В.07	Основные типы органических реакций и их механизмы		2		3	3	108	108	28	28	80			3			62	Органической химии
+	Б1.В.08	Типы связей в органической химии		2		2	2	72	72	28	28	44			2			62	Органической химии
						21	21	756	756	232	232	470	54	11	5		5		
						30	30	1080	1080	304	304	650	126	20	5		5		
Блок 2.Блок 2 «Практики»																			
Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		2		3	3	108	108			108			3			62	Органической химии
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	3	108	108			108				3		62	Органической химии
						6	6	216	216			216			3	3			
						6	6	216	216			216			3	3			
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																			
Вариативная часть																			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				195	195	7020	7020			7020		40	52	57	46	62	Органической химии
						195	195	7020	7020			7020		40	52	57	46		
						195	195	7020	7020			7020		40	52	57	46		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																			
Базовая часть																			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108			108					3	62	Органической химии
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	4			6	6	216	216			216					6	62	Органической химии
						9	9	324	324			216	108				9		
						9	9	324	324			216	108				9		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.			Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра		Компетенции																																																																																						
			Экзам	Зачет	Зачет с.оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	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	Код	Наименование																																																																																		
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																																																																																											
Базовая часть																																																																																																																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	36	72	36	12	4	36																						117	Философия и социальное понимание науки	УК-1; УК-2																																																																																			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	36	108	36	20	5																							43	Английского языка	УК-3; УК-4																																																																																			
<table border="0"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>9</td><td></td><td></td><td>324</td><td>324</td><td>72</td><td>180</td><td>72</td><td>32</td><td>9</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																																				9	9			324	324	72	180	72	32	9	36																																																																												
					9	9			324	324	72	180	72	32	9	36																																																																																																											
Вариативная часть																																																																																																																											
+	Б1.Б.01	Органическая химия	4			5	5	36	180	180	36	90	54	12																									62	Органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2																																																																																		
+	Б1.Б.02	Педагогика высшей школы		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	28																									49	Педагогика и психология	ОПК-2																																																																																
+	Б1.Б.03	История и методология химических наук. Химия		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	28																									62	Органической химии	ОПК-3; УК-2																																																																																
+	Б1.Б.04	Информационные технологии в образовании		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	28																									49	Педагогика и психология	ОПК-1																																																																																
+	Б1.Б.05	Методология научно-исследовательской деятельности		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	28																									62	Органической химии	ОПК-3; УК-2																																																																																
+	Б1.Б.06	Синтетические методы в органической химии		1		3	3	36	108	108	28	80		12	3	28																									62	Органической химии	ОПК-3; УК-1; УК-2																																																																																
+	Б1.Б.07	Основные типы органических реакций и их механизмы		2		3	3	36	108	108	28	80		12																												62	Органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-2																																																																															
+	Б1.Б.08	Типы связей в органической химии		2		2	2	36	72	72	28	44		12																													62	Органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2																																																																														
<table border="0"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td>21</td><td></td><td></td><td>756</td><td>756</td><td>232</td><td>470</td><td>54</td><td>86</td><td>11</td><td>140</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>30</td><td></td><td></td><td>1080</td><td>1080</td><td>304</td><td>650</td><td>126</td><td>128</td><td>20</td><td>176</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																																				21	21			756	756	232	470	54	86	11	140																																	30	30			1080	1080	304	650	126	128	20	176																																
					21	21			756	756	232	470	54	86	11	140																																																																																																											
					30	30			1080	1080	304	650	126	128	20	176																																																																																																											
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																																																																																											
Вариативная часть																																																																																																																											
+	Б2.Б.01(П)	Педагогическая практика		2		3	3	36	108	108		108																															62	Органической химии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-2																																																																														
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	3	36	108	108		108																															62	Органической химии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1																																																																														
<table border="0"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td><td>216</td><td>216</td><td></td><td>216</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td><td>216</td><td>216</td><td></td><td>216</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																																				6	6			216	216		216																																						6	6			216	216		216																																			
					6	6			216	216		216																																																																																																															
					6	6			216	216		216																																																																																																															
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																																																																																											
Вариативная часть																																																																																																																											
+	Б3.Б.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				195	195	36	7020	7020		7020			40																													62	Органической химии	ПК-1; ПК-3; УК-5																																																																													
<table border="0"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>195</td><td>195</td><td></td><td></td><td>7020</td><td>7020</td><td></td><td>7020</td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>195</td><td>195</td><td></td><td></td><td>7020</td><td>7020</td><td></td><td>7020</td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																																				195	195			7020	7020		7020			40																																				195	195			7020	7020		7020			40																															
					195	195			7020	7020		7020			40																																																																																																												
					195	195			7020	7020		7020			40																																																																																																												
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																																																																																											
Базовая часть																																																																																																																											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108		108																																62	Органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5																																																																													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	4			6	6	36	216	216		216																																62	Органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5																																																																													
<table border="0"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>9</td><td></td><td></td><td>324</td><td>324</td><td></td><td>324</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>9</td><td></td><td></td><td>324</td><td>324</td><td></td><td>324</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																																				9	9			324	324		324																																							9	9			324	324		324																																		
					9	9			324	324		324																																																																																																															
					9	9			324	324		324																																																																																																															