

Структура программы аспирантуры
Направленность (профиль): Высокмолекулярные соединения

Наименование элемента программы	Объем (в ЗЕ)
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	30
Базовая часть	9
Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
История и философия науки	4
Иностранный язык	5
Вариативная часть	21
Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	
Химия высокомолекулярных соединений	6
Основы синтеза и химии мономеров	4
Основы физико-химических методов исследования высокомолекулярных соединений полимерных композиционных материалов	3
Механизмы органических реакций	3
Дисциплины по выбору:	
Органическая химия / Теоретические основы органической химии	2
Химия элементоорганических соединений / Основы стереохимии	1
Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	
Педагогика и психология высшей школы	2
Блок 2 "Практики" Вариативная часть	15
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	3
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	12
Блок 3 "Научные исследования"	
Вариативная часть	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	186
Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"	9
Базовая часть	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6
Объем программы аспирантуры (без учета факультативных дисциплин)	240