

Содержание образовательной программы 7M05302 -Химия

№	Код и название модулей	Общее кол-во кредитов	№	Код и наименование дисциплины	Акад.кредит дисциплины	Цикл/компонент
1	ISE Модуль 1 Интеграция науки и образования	16	1	ISE 501 История и философия науки	4	БД ВК
			2	ISE 502 Иностранный язык (профессиональный)	4	БД ВК
			3	ISE 503 Педагогика высшей школы	4	БД ВК
			4	ISE 504 Психология управления	4	БД ВК
2	APMCh-2 Модуль 2 Актуальные аспекты современной химии	15	1	APMCh 501/1 Избранные главы неорганической химии	5	БД КВ
				APMCh 501/2 Теоретическая неорганическая химия		БД КВ
			2	APMCh 502/1 Прикладные основы современной органической химии	5	БД КВ
				APMCh 502/2 Гетероциклические соединения		БД КВ
			3	APMCh 503/1 Аналитическая химия биологических объектов и лекарственных препаратов	5	БД КВ
				APMCh 503/1 Современная аналитическая химия		ПД КВ
3	MDCh-3 Модуль 3 Основные направления современной химии	30	1	MDCh 501 Теория и проблемы физической химии	5	ПД ВК
			2	MDCh 502/1 Методы ИК-, ЯМР-, масс-спектрометрических исследований	5	ПД КВ
				MDCh 502/2 Современные методы физико-химических анализов		ПД КВ
			3	MDCh 503/1 Методы синтеза неорганических соединений	5	ПД КВ
				MDCh 503/2 Нанотехнология		ПД КВ
			4	MDCh 504/1 Безотходные технологии и экология окружающей среды	5	ПД КВ

				MDCCh 504/2 Современные достижения в области синтеза полимеров		ПД КВ
			5	MDCCh 605/1 Методы исследования неорганических веществ и материалов	5	ПД КВ
				MDCCh 605/2 Компьютерное материаловедение		ПД КВ
			6	MDCCh 606/1 Теоретическая и прикладная электрохимия	5	ПД КВ
				MDCCh 606/2 Современные нефтехимические технологии		
4	BSR-4 Модуль -4 Основы методологии научного исследования	13	1	BSR 601/1 Синтез и идентификация органических соединений	6	ПД КВ
				BSR 601/2 Современные проблемы органической химии		ПД КВ
			2	BSR 602 Методология и технология научных исследований	7	ПД ВК
5	RW Модуль 5 Научно-исследовательская работа	38	1	RW 601 Педагогическая практика	4	БД ВК
			2	RW 602 Исследовательская практика	10	ПД ВК
			3	RW5(6)03 Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)/	24	НИРМ
6	FE Итоговая аттестация	8	1	FE 601 Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)	8	ИА
ВСЕГО:		120			120	