

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции			Направление	04.06.01 Химические науки	Профиль подготовки	Неорганическая химия			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1.Б.1	Иностранный язык	30	УК-3	УК-4	УК-5							
Б1.Б.2	История и философия науки	32	УК-1	УК-2	УК-5							
Б1.В.Од.1	Проектирование образовательного процесса в вузе	28	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-5						
Б1.В.Од.2	Информационные технологии в научных исследованиях	21	ОПК-1	ПК-2								
Б1.В.Од.3	Методология научного изложения	29	ПК-2	УК-4								
Б1.В.Од.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами	8	ОПК-2	ПК-2	УК-2							
Б1.В.Од.5	Неорганическая химия	8	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.Дв.1.1	Современные проблемы координационной и супрамолекулярной химии	8	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.Дв.1.2	Функциональные неорганические наноматериалы	4	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.Дв.1.3	Инструментальные методы исследования комплексообразования в неводных растворах	6	ПК-2									
Б1.В.Дв.2.1	Методы исследования неорганических веществ и материалов	8	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.Дв.2.2	Реакционная способность твердых тел	4	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.Дв.2.3	Термодинамическое описание роли растворителя в реакциях комплексообразования	6	ПК-1									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-5					
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-5						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-5						

Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	
ФТД	Факультативы	ОПК-3	УК-4							
ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнёрами	УК-4								
ФТД.2	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-3								

1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.В.ОД.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
3	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	ФТД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	ПК-1	готовность к разработке и применению современных методов синтеза неорганических веществ, координационных соединений и гибридных материалов на их основе
	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе
5	Б1.В.ОД.5	Неорганическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы координационной и супрамолекулярной химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональные неорганические наноматериалы
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы исследования неорганических веществ и материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Реакционная способность твердых тел
	Б1.В.ДВ.2.3	Термодинамическое описание роли растворителя в реакциях комплексообразования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-2	способность критически выбирать, квалифицированно использовать методы исследования неорганических веществ, координационных соединений и гибридных материалов на их основе и интерпретировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.ОД.3	Методология научного изложения	
Б1.В.ОД.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами	
Б1.В.ОД.5	Неорганическая химия	
Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы координационной и супрамолекулярной химии	
Б1.В.ДВ.1.2	Функциональные неорганические наноматериалы	
Б1.В.ДВ.1.3	Инструментальные методы исследования комплексообразования в неводных растворах	
Б1.В.ДВ.2.1	Методы исследования неорганических веществ и материалов	
Б1.В.ДВ.2.2	Реакционная способность твердых тел	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
6	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
9	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.В.ОД.3	Методология научного изложения	
ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнёрами	

	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		