

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.2	Философские проблемы химии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.6	Менеджмент
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.2	Философские проблемы химии
	Б1.Б.4	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.3	Адаптивные информационно-образовательные технологии
	Б1.В.ДВ.2.3	Психология межличностных отношений
	Б1.В.ДВ.3.1	Современные концепции высшего российского образования
	Б1.В.ДВ.3.2	Принципы организации учебного процесса в высшем российском образовании
	Б1.В.ДВ.3.3	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-1	способностью использовать и развивать теоретические основы традиционных и новых разделов химии при решении профессиональных задач
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы органической химии
	Б1.В.ОД.2	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.3	Специальный практикум по органической химии
	Б1.В.ОД.4	Химия гетероциклических соединений
	Б1.В.ОД.5	Современные методы исследования органических соединений
	Б1.В.ОД.6	QSAR (Поиск количественных соотношений структура-свойство для органических соединений)
	Б1.В.ДВ.1.1	Принципы и концепции современной органической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Сtereoхимия
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-2	владением современными компьютерными технологиями при планировании исследований, получении и обработке результатов научных экспериментов, сборе, обработке, хранении, представлении и передаче научной информации

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.1.3	Адаптивные информационно-образовательные технологии
	Б1.В.ДВ.4.3	Основы перевода научно-технической литературы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОПК-3	способностью реализовать нормы техники безопасности в лабораторных и технологических условиях
	Б1.В.ОД.2	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.3	Специальный практикум по органической химии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОПК-4	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Деловой иностранный язык
	Б1.Б.5	Культура делового общения
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы органической химии
	Б1.В.ДВ.4.1	Иностранный язык для академических целей
	Б1.В.ДВ.4.2	Профессионально-ориентированный иностранный язык
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-5	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.4	Психология и педагогика
	Б1.Б.6	Менеджмент
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ПК-1	способностью проводить научные исследования по сформулированной тематике, самостоятельно составлять план исследования и получать новые научные и прикладные результаты
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы органической химии
	Б1.В.ОД.2	Методы синтеза органических соединений

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Специальный практикум по органической химии
	Б1.В.ОД.5	Современные методы исследования органических соединений
	Б1.В.ОД.6	QSAR (Поиск количественных соотношений структура-свойство для органических соединений)
	Б1.В.ДВ.1.2	Стереохимия
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-2	владением теорией и навыками практической работы в избранной области химии
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы органической химии
	Б1.В.ОД.2	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.3	Специальный практикум по органической химии
	Б1.В.ОД.4	Химия гетероциклических соединений
	Б1.В.ОД.5	Современные методы исследования органических соединений
	Б1.В.ОД.6	QSAR (Поиск количественных соотношений структура-свойство для органических соединений)
	Б1.В.ДВ.1.1	Принципы и концепции современной органической химии
	Б1.В.ДВ.1.2	Стереохимия
	Б1.В.ДВ.2.1	Технология основного органического синтеза
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология тонкого органического синтеза
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ПК-3	готовностью использовать современную аппаратуру при проведении научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.3	Специальный практикум по органической химии
	Б1.В.ОД.4	Химия гетероциклических соединений
	Б1.В.ДВ.2.1	Технология основного органического синтеза
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология тонкого органического синтеза
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-4	способностью участвовать в научных дискуссиях и представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций (стендовые доклады, рефераты и статьи в периодической научной печати)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '(с кодами) 04.04.01-10-12-Орг химия на 2017-2018 год (1 курс).plx.xml', код направления 04.04.01, год начала подгото

	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-5	владением навыками составления планов, программ, проектов и других директивных документов
	Б1.Б.6	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.2	Принципы организации учебного процесса в высшем российском образовании
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-6	способностью определять и анализировать проблемы, планировать стратегию их решения, брать на себя ответственность за результат деятельности
	Б1.Б.6	Менеджмент
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-7	владением методами отбора материала, преподавания и основами управления процессом обучения в образовательных организациях высшего образования
	Б1.Б.4	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.3	Адаптивные информационно-образовательные технологии
	Б1.В.ДВ.3.1	Современные концепции высшего российского образования
	Б1.В.ДВ.3.2	Принципы организации учебного процесса в высшем российском образовании
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		