

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление 04.03.01- Химия
Профиль - Органическая и биоорганическая химия
Год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.01.01	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.04	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.01.05	Экономика	ОК-3; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.06	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.07	Теория и практика социальных коммуникаций	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.02.01	Математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.02.02	Физика	ОК-6; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.02.03	Информатика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.02.04	Общая химия	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.02.05	Неорганическая химия	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	Базовый модуль направления подготовки	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.03.01	Уравнения математической физики	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.03.02	Аналитическая химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.03.03	Органическая химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.03.04	Физическая химия	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.03.05	Квантовая химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.03.06	Химическая технология	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.03.07	Высокомолекулярные соединения	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.03.08	Коллоидная химия	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.03.09	Теоретические основы инструментальных методов анализа	ОК-7; ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.03.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.03.11	Экология	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Обязательный модуль профильной направленности	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.01	История и методология химии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.01.02	Современные методы идентификации и выделения органических соединений	ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.03	Вычислительные методы в химии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.01.04	Химические основы биологических процессов	ОК-7; ОПК-1; ПК-1

Б1.В.01.05	Биоорганическая химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.01.06	Перспективные направления использования органических соединений	ОК-7; ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03.02	Практико-ориентированный проект	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в химии	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Химическое моделирование	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Строение вещества	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Химическая связь и строение молекул	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в фармацевтическую химию	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Основы медицинской химии	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Строение и реакционная способность органических соединений	ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Механизмы органических реакций	ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Кристаллохимия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Основы структурной химии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7
ФТД.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-7
ФТД.В.02	Деловое общение и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-7
ФТД.В.03	Психология	ОК-6; ОК-7