

04.03.01 Химия

Направление подготовки	04.03.01.-Химия (академический бакалавриат)
Форма обучения	очная
Срок освоения образовательной программы	4 года
Присваиваемая квалификация	Бакалавр химии
Область профессиональной деятельности	научно-исследовательская работа, связанная с использованием химических явлений и процессов; педагогическая сфера деятельности.
Объекты профессиональной деятельности	химические элементы, простые молекулы и сложные соединения в различном агрегатном состоянии (неорганические и органические вещества и материалы на их основе), полученные в результате химического синтеза (лабораторного, промышленного) или выделенные из природных объектов
Наиболее важные профессиональные компетенции	научно-исследовательская деятельность: способность выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам (ПК-1); владение базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований (ПК-2); владение системой фундаментальных химических понятий (ПК-3); педагогическая деятельность: способность планировать, организовывать и анализировать результаты своей педагогической деятельности (ПК-13); владение различными методиками преподавания химии для достижения наибольшей эффективности усвоения знаний учащимися с разным уровнем базовой подготовки (ПК-14).
Варианты трудоустройства и возможности продолжения обучения	Продолжение обучения - в магистратуре. Варианты трудоустройства: лаборант, инженер в научно-исследовательских институтах; лаборант, инженер в исследовательских или аналитических химических лабораториях; учитель химии в средних учебных заведениях.