

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'новый', код направления 020100, год начала подготовки _____

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью ориентироваться в условиях производственной деятельности и адаптироваться в новых условиях
2	ОК-2	умением принимать нестандартные решения
3	ОК-3	владением иностранным (прежде всего английским) языком в области профессиональной деятельности и межличностного общения
4	ОК-4	пониманием философских концепций естествознания, роли естественных наук (химии в том числе) в выработке научного мировоззрения
5	ОК-5	владением современными компьютерными технологиями, применяемыми при обработке результатов научных экспериментов и сборе, обработке, хранении и передачи информации при проведении самостоятельных научных исследований
6	ОК-6	пониманием принципов работы и умением работать на современной научной аппаратуре при проведении научных исследований
7	ПК-1	наличием представления о наиболее актуальных направлениях исследований в современной теоретической и экспериментальной химии (синтез и применение веществ в наноструктурных технологиях, исследования в экстремальных условиях, химия жизненных процессов, химия и экология и другие)
8	ПК-2	знанием основных этапов и закономерностей развития химической науки, пониманием объективной необходимости возникновения новых направлений, наличием представления о системе фундаментальных химических понятий и методологических аспектов химии, форм и методов научного познания, их роли в общеобразовательной профессиональной подготовке химиков
9	ПК-3	владением теорией и навыками практической работы в избранной области химии (в соответствии с темой магистерской диссертации)
10	ПК-4	умением анализировать научную литературу с целью выбора направления исследования по предлагаемой научным руководителем теме и самостоятельно составлять план исследования
11	ПК-5	способностью анализировать полученные результаты, делать необходимые выводы и формулировать предложения
12	ПК-6	наличием опыта профессионального участия в научных дискуссиях
13	ПК-7	умением представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций (стендовые доклады, рефераты и статьи в периодической научной печати)
14	ПК-8	пониманием принципов построения преподавания химии в образовательных учреждениях высшего профессионального образования
15	ПК-9	владением методами отбора материала, преподавания и основами управления процессом обучения в образовательных учреждениях высшего профессионального образования
16	ПК-10	способностью определять и анализировать проблемы, планировать стратегию их решения
17	ПК-11	владением основами делового общения, имеет навыки межличностных отношений и способен работать в научном коллективе
18	ПК-12	пониманием проблемы организации и управления деятельностью научных коллективов
*		