Сравнение требований к ВКР различных уровней подготовки по направлению «Химия»

Подготовила:

Аспирант 3 года направления 04.06.01 Химические науки

Агарков А.С.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Бакалавриат** | **Специалитет** | **Магистратура** |
| **Трудоемкость** | 216 | 216 | 216 |
| **Характеристика ВКР** | **самостоятельная и логически завершенная работа**, которая **содержит анализ и применение известных научных и (или) технических решений**, технологических процессов, программных продуктов, включает **проработку теоретических вопросов**, **описание экспериментальных исследований** или решение задач прикладного характера | **законченная работа (теоретическое или экспериментальное исследование) на заданную тему**, **выполненная автором** **самостоятельно** на базе достигнутого уровня гуманитарной, профессиональной и специальной подготовки, **связанное с разработкой теоретических вопросов, с экспериментальными исследованиями или с решением задач прикладного характера**, и **содержащее законченное решение реальной профессиональной задачи**, оформленное в виде научных, технологических, программных, иных проектных документов | **индивидуальная учебно-исследовательская работа**, **содержащая углубленные теоретические** и (или) **экспериментально-практические исследования прикладного характера по определенной теме**, выполняется обучающимся по материалам, собранным за период обучения в магистратуре и в процессе производственной (в том числе преддипломной) практики и научно-исследовательской работы. **Магистерская диссертация (ВКР) является самостоятельной проектной и (или) исследовательской квалификационной работой**, обеспечивающей закрепление методологических представлений, методических навыков и навыков экспериментальной работы в избранной области профессиональной деятельности. |
| **ВКР должна подтверждать** | **образовательный уровень выпускника**, свидетельствующий о наличии **подготовки по направлению** *04.03.01 Химия и профилю*, и **навыков выполнения исследовательских и (или) проектных работ.** | **образовательный уровень выпускника**, свидетельствующий о наличии **фундаментальной подготовки по специальности** *04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия, и специализации*, а также **навыков выполнения исследовательских и (или) проектных работ** | **образовательный уровень выпускника,** свидетельствующий о наличии **фундаментальной подготовки** **по направлению** *подготовки магистратуры* и **навыков выполнения исследовательских и (или) проектных работ**. |
| **При выполнении обучающиеся должны показать** | свою способность и умение, опираясь на полученные знания, умения и сформированные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально и аргументированно излагать информацию и защищать свою точку зрения. | | |
| **Плагиат** | **ВКР должна быть выполнена с соблюдением требований о недопущении неправомочного заимствования** **результатов** работ **других авторов** (плагиат). **Требования** к уровню оригинальности работы (допустимому объему заимствования) **в зависимости от уровня** осваиваемой обучающимся **образовательной программы**, а также порядок проверки ВКР на объём заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомочных заимствований **устанавливается локальным актом** ВУЗа. | | |
| **Содержание ВКР должно отражать** | - знание студентом специальной литературы по исследуемой тематике;  - его способность к анализу состояния научных исследований и (или) научно-технических разработок по избранной теме;  - уровень теоретического мышления;  - способность студента применять теоретические знания для решения практических задач;  - способность студента формулировать, обосновывать и защищать результаты выполненной работы, подтверждать их практическую значимость | | |
| **Рекомендуемый объем** | **40-60** страниц | **60-80** страниц | **80-120** страниц |
| **Число источников** | Не менее 20 | | |