

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский химико-технологический университет
имени Д.И. Менделеева»

Новомосковский институт (филиал)



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева

Ю.Д. Земляков

« 31 » 08 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о выпускной квалификационной работе специалиста
в Новомосковском институте (филиале) РХТУ им. Д.И. Менделеева

Рассмотрено и одобрено на заседании Ученого совета НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева

« 31 » 08 2017 г. протокол № 7

Вводится в действие с момента утверждения.

В соответствии с требованием ФГОС, настоящее Положение устанавливает перечень обязательных к выполнению кафедрами Новомосковского института (филиала) РХТУ им. Д.И. Менделеева (*далее* Институт) требований к выпускной квалификационной работе специалиста (*далее* ВКР).

1. Общие положения

- 1.1. Выполнение ВКР является завершающим этапом освоения основной образовательной программы специалитета (ООП).
- 1.2. ВКР представляет собой научно-квалификационную работу, выполняемую на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных выпускником в течение всего срока обучения. ВКР выполняется обучающимся самостоятельно под руководством руководителя ВКР на завершающей стадии обучения по основной образовательной программе специалиста.
- 1.3. Защита ВКР является видом государственной итоговой аттестации выпускника, целью которой является установление уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС.

2. Цель выполнения ВКР

- 2.1. Целью выполнения ВКР является завершение процесса формирования обучающимся компетенций, определенных ФГОС по направлению подготовки.
- 2.2. Назначение ВКР и процедура ее защиты регламентированы «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников специалитета в НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева».

3. Формы и виды ВКР

- 3.1. ВКР выполняется в форме выпускной квалификационной работы специалиста. Вид ВКР определяется в соответствии с характером основной образовательной программы и имеет академический характер. ВКР академического характера представляет собой исследование, нацеленное на получение нового научного знания. ВКР академического характера может относиться к одному из типов исследования либо сочетать черты разных типов исследования. ВКР специалиста могут быть двух типов: научно-исследовательского, научно-производственного.
- 3.2. ВКР научно-исследовательского типа выполняется с целью установления закономерностей,

проверки научных гипотез. Теоретическая часть работы должна включать анализ значительного объема научной литературы (не менее 40 наименований), демонстрировать не только осведомленность, но и определенную самостоятельность автора в анализе теоретической проблемы. Экспериментальная часть представлена реактивной базой, методиками исследования и анализа результатами экспериментов, анализом и интерпретацией результатов исследования.

- 3.3. ВКР научно-производственного типа представляет собой выполнение экспериментальных исследований по известной методике с целью решения технической задачи, являющейся частью научно-исследовательской работы, выполняемой по тематике, определенной работодателем. В этой работе превалирует эксперимент. Надо, правильно интерпретировав его, определить направление дальнейших исследований, ведущих к решению поставленной задачи. Важное значение имеет умение описывать результаты проведенных опытов, интерпретации результатов, умение прогнозировать и делать соответствующие выводы. Практическая часть ВКР может включать в себя патентные разработки.
- 3.4. Требования к ВКР определяются методическими рекомендациями, разрабатываемыми профилирующими кафедрами с учетом рекомендаций соответствующих ФУМО вузов РФ.
- 3.5. Закрепление за обучающимся темы выпускной квалификационной работы, назначение руководителя и консультантов (при необходимости) осуществляется приказом директора Института до начала преддипломной практики и подготовки ВКР.
- 3.6. Студент может предложить свою тему ВКР по профилю подготовки в рамках направления, обосновав целесообразность ее выполнения в личном письменном заявлении на имя заведующего профилирующей кафедрой до начала преддипломной практики.

4. Структура и содержание ВКР

- 4.1. ВКР состоит из двух обязательных частей: пояснительной записки (ПЗ) и графического (или иллюстрационного) материала, раскрывающих существо ВКР.

Выпускная квалификационная работа (ПЗ) должна содержать:

- титульный лист (приложение 1),
 - оглавление,
 - введение: обоснование темы и ее актуальности в научном и практическом отношении, степень разработанности темы, цель, задачи и структура работы,
 - основное содержание с разбивкой на главы, содержащие по тексту сноски на использованную литературу и источники,
 - заключение: краткие выводы и достигнутые результаты,
 - список использованной литературы и источников (библиографический список),
- а также приложения, при их наличии.

Текст работы должен быть четким, логичным и соответствовать по содержанию требованиям, предъявляемым к работам соответствующего уровня. Работа должна быть оформлена в соответствии с действующими ГОСТами и правилами оформления печатных научных работ в Институте.

ВКР может включать приложения, содержащие первичные экспериментальные данные, примеры расчетов и результаты расчетов, необходимость которого определяется руководителем.

- 4.2. При выполнении ВКР рекомендуется широкое использование компьютерных технологий. Допустимо использование профессиональных программных продуктов, при обязательном добавлении в ПЗ раздела «Личный вклад обучающегося».
- 4.3. Общие требования к ВКР специалиста: объем 70-80 страниц без учета приложений; оригинальность текста должна быть не менее 75%; список использованной литературы - не менее 40 наименований, в том числе изданных в последние 3 года не менее 30 % (в список литературы включаются только те издания, которые нашли отражения в работе, т.е. на них имеются ссылки в тексте). При использовании компьютерных презентаций, разработка которых в этом случае должна быть предусмотрена заданием на ВКР, всем членам ГЭК предоставляются раздаточные материалы.

5. Основные требования к оформлению и представлению к защите ВКР

- 5.1. Требования к оформлению ПЗ устанавливаются кафедрой на основе действующих нормативных документов в программе ГИА.
- 5.2. Выпускная квалификационная работа подписывается автором на титульном листе, руководителем ВКР и допускается к защите в ГЭК заведующим кафедрой.
- 5.3. Руководитель представляет письменный отзыв о работе обучающегося при подготовке ВКР.
- 5.4. Выпускные квалификационные работы по программам специалитета подлежат рецензированию. Рецензию на ВКР представляет в ГЭК профилирующая кафедра. Рецензия должна отвечать требованиям установленным Положением о ГИА специалистов в НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева.
- 5.5. При выполнении ВКР в научных или производственных организациях, фирмах в отзыве руководителя от организации, где проводились исследования (расчеты), должен быть отражен личный вклад обучающегося в представленные в ВКР результаты. Личный вклад обучающегося должен быть отражен и в ПЗ.
- 5.6. Тексты выпускных квалификационных работ, за исключением текстов выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются Институтом в электронно-библиотечной системе Института и проверяются на объем заимствования в соответствии с ЛНА Института.

6. Хранение и использование ВКР

- 6.1. Защищенные ВКР регистрируются на профилирующей кафедре в книге протоколов ГЭК.
- 6.2. ВКР профилирующей кафедрой в течение одного месяца после защиты передаются в архив Института.
- 6.3. После завершения установленного срока хранения комиссия, назначаемая зам. директора по учебной и научной работе, решает вопрос о целесообразности их дальнейшего хранения.
- 6.4. Списанные ВКР уничтожаются комиссией после оформления соответствующего Акта списания.
- 6.5. Руководителю предоставляется право использовать материалы ВКР при подготовке публикаций, докладов, учебных и методических пособий, отчетов по научно- исследовательской работе кафедры.
- 6.6. По распоряжению зам. директора по учебной и научной работе при наличии официального письменного запроса научной или производственной организации кафедра направляет копию ВКР для внедрения результатов ВКР. Копия акта внедрения должна быть направлена в Институт.

Составители:

Н.Ф. Кизим

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Новомосковский институт (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Кафедра «Фундаментальная химия»

Фамилия Имя Отчество

СИНТЕЗ СУПЕРГИДРОФОБНОГО МАТЕРИАЛА И ЕГО СВОЙСТВА

Выпускная квалификационная работа специалиста

Специальность: 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Направленность (профиль): Инновационная инженерная химия

Студент

_____ Фамилия И.О.
(подпись)

Руководитель ВКР:
д.х.н., профессор

_____ Фамилия И.О.
(подпись)

«Допущена к защите в ГЭК»

Заведующий кафедрой,
д.х.н., профессор

_____ Фамилия И.О.
(подпись)

« ____ » _____ 2017 г.

Новомосковск – 201_