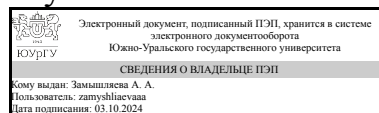


УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Институт естественных и точных
наук



А. А. Замышляева

ПРОГРАММА
итоговой аттестации аспиранта

для научной специальности 1.4.4 Физическая химия
наименование отрасли науки, по которой присуждается ученая степень:
химические науки
кафедра-разработчик: Экология и химическая технология

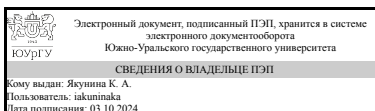
Программа составлена в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ, Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным постановлением Правительства от 30.11.2021 г. № 2122, Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951

Зав.кафедрой разработчика,
д.хим.н., проф.

(подпись)

В. В. Авдин

Разработчик программы,
к.техн.н., доцент



К. А. Якунина

1. Общие положения

Целью итоговой аттестации является оценка подготовленной в ходе освоения программы аспирантуры диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ.

Итоговая аттестация проводится в виде предварительной защиты аспирантом своей диссертации на заседании кафедры, проводимом в форме научного семинара.

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе:

- не имеющий академических задолженностей;
- подготовивший рукопись диссертации и автореферата в соответствии с требованиями ВАК к защите;
- имеющий не менее 3 опубликованных в рецензируемых изданиях научных работ, в которых излагаются основные научные результаты диссертации.

Итоговая аттестация является обязательной.

Итоговая аттестация проводится в восьмом семестре в сроки, определяемые программой аспирантуры.

Общая трудоемкость итоговой аттестации аспиранта составляет 9 з.е., 6 нед.

2. Требования к содержанию, объему и структуре диссертации

В п. 24.1 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук указано, что диссертация оформляется в виде рукописи и имеет следующую структуру:

- а) титульный лист, оформленный согласно приложению № 2 к указанному Положению;
- б) оглавление;
- в) текст диссертации, включающий в себя введение, основную часть, заключение, список литературы.

Текст диссертации оформляется на русском языке.

Текст диссертации также может включать список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала, приложения.

Введение к диссертации включает в себя актуальность избранной темы, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

В основной части текст диссертации подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами.

В заключении диссертации излагаются итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы

Оформление диссертации должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. ДИССЕРТАЦИЯ и АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ. Структура и правила оформления). ГОСТ введен в действие с 01.09.2012. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к оформлению кандидатских и докторских диссертаций и авторефератов диссертаций по всем отраслям знаний.

В соответствии с ГОСТом Р 7.0.11-2011 (п.4) диссертация в виде рукописи имеет следующую структуру:

- а) титульный лист;
- б) оглавление;
- в) текст диссертации:
 - 1) введение,
 - 2) основная часть,
 - 3) заключение;
- г) список сокращений и условных обозначений*;
- д) словарь терминов*;
- е) список литературы;

ж) список иллюстративного материала* ;

и) приложения*.

Объем диссертации не регламентируется, однако рекомендуемый объем кандидатской диссертации до 150 страниц

Структура и объем автореферата:

В соответствии с ГОСТом Р 7.0.11-2011 (п.8 Структура автореферата диссертации)

автореферат диссертация включает в себя:

а) обложку автореферата диссертации;

б) текст автореферата диссертации:

1) общую характеристику работы,

2) основное содержание работы,

3) заключение;

в) список работ, опубликованных автором по теме диссертации.

Текст автореферата оформляется на русском языке. Автореферат диссертации печатают типографским способом или на множительном аппарате в количестве, определяемом диссертационным советом (как правило, 100 экз.).

Выходные сведения указывают согласно ГОСТ Р 7.0.4.

Объем автореферата кандидатской диссертации – 1 авторский лист (40 тысяч знаков).

Направление исследований:

1. Формирование и структурообразование металлоксидных наноструктурированных функциональных материалов.

2. Получение и применение новых фотокатализаторов на основе наноструктурированных металлоксидов.

3. Получение и применение новых катализаторов для промышленно значимых химических превращений.

3. Порядок подготовки к процедуре предварительной защиты диссертации

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

4. Процедура предварительной защиты диссертации

Проводится на заседании кафедры, проводимом в форме научного семинара или объединенного научного семинара нескольких профильных по научной специальности диссертации кафедр.

Дата проведения семинара и резервный день семинара назначаются не менее чем за один месяц до их проведения. Не менее чем за две недели о семинара аспирант через учёного секретаря кафедры рассылает по электронной почте автореферат и диссертацию для ознакомления всем предполагаемым участникам семинара.

Председателем семинара является заведующий выпускающей кафедрой, секретарём семинара- учёный секретарь выпускающей кафедры.

Обсуждение диссертации на семинаре считается правомочным, если в нём участвуют не менее трёх докторов наук по научной специальности диссертации или не менее одного доктора наук и двух кандидатов наук по научной специальности, отвечающих требованиям, предъявляемым к членам диссертационных советов согласно приказу Министерства образования и науки РФ "Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук" от 10.11.2017 г. №1093.

Для участия в семинаре могут привлекаться сотрудники сторонних организаций.

Аспирант должен присутствовать на семинаре очно. Для остальных участников возможно дистанционное участие по видеосвязи, при условии установления с ними аудиовизуального контакта.

5. Процедура оценки диссертации

По итогам семинара секретарь оформляет протокол включающий в себя:

- информацию об аспиранте;
- информацию о научном руководителе/консультанте;
- информацию о слушателях, присутствующих на семинаре;
- вопросы, заданные аспиранту;
- результаты открытого голосования присутствующих о соответствии/несоответствии диссертации требованиям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.96 г. "127-ФЗ.

Итоговая аттестация считается успешно пройденной, если за соответствие диссертации требованиям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.96 г. "127-ФЗ, проголосовало не менее 2/3 присутствующих на предварительной защите.

На основании протокола заседания кафедры аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдаётся заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.96 г. "127-ФЗ и свидетельство об окончании аспирантуры.

В заключении отражается личное участие аспиранта в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных аспирантом исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ аспиранта, соответствие диссертации требованиям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике", научная специальность (научные специальности) и отрасль науки, которым соответствует диссертация, полнота изложенных материалов диссертации в работах, принятых к публикации и (или) опубликованных аспирантом.

Заключение подписывается ректором или по его поручению проректором по научной работе. Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из Университета, выдаётся справка об освоении программ аспирантуры.

Аспирантам, получившим по итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдаётся справка об обучении (о периоде обучения), а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике".

Если в ходе обсуждения диссертации были выявлены несущественные замечания, по решению председателя, может быть назначено повторное заслушивание аспиранта в срок не позже 20 дней, но не позднее срока завершения итоговой аттестации по индивидуальному плану аспиранта.

Решение о повторном заслушивании фиксируется в протоколе семинара.

Аспирантам-гражданам иностранных государств-допускается выступление на семинаре на иностранном языке, при условии обеспечения синхронного перевода.