

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГАОУ ВО "Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет"**

Факультет естественных наук

УТВЕРЖДАЮ



Ректор НГУ, профессор

Федорук М.П.

«29» августа 2014 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ НА
ХИМИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ ФАКУЛЬТЕТА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

Новосибирск
2014

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-исследовательская практика студентов на химическом отделении факультета естественных наук НГУ¹ проводится в соответствии с Законом РФ «Об образовании» от 10.07.1992 г. № 3266-1, Федеральным законом "О высшем и послевузовском профессиональном образовании" от 22 августа 1996 г. № 125-ФЗ, Трудовым кодексом Российской Федерации, Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.02.2008 г. № 71 "Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении)", Приказом Министерства образования РФ от 25 марта 2003 г. № 1154 "Об утверждении положения о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования", ФГОС ВПО и ОС ВПО НГУ по направлению подготовки 020100 «Химия» и специальности 020201 «Фундаментальная и прикладная химия».

Настоящее Положение базируется на ФГОС ВПО 3-го поколения и Образовательных стандартах НГУ по направлению подготовки 020100 «Химия» (бакалавр и магистр) и специальности 020201 «Фундаментальная и прикладная химия» и определяет порядок реализации на химическом отделении ФЕН НГУ дисциплин циклов Б.4, М.3 и С.5 (Научно-исследовательская работа и практики).

1.2. Назначение настоящего Положения – создание нормативной базы для организации и проведения научно-исследовательской практики студентов (бакалавриат, специалитет) и магистрантов факультета естественных наук в базовых институтах СО РАН в соответствии с договором между СО РАН и НГУ, на выпускающих кафедрах Факультета и в иных организациях, с которыми Факультет (НГУ) заключил договора на этот вид деятельности.

1.3. Научно-исследовательская практика является составной частью основных образовательных программ высшего профессионального образования и

¹ Положение о практике разработано в рамках реализации Программы развития НИУ-НГУ.

представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке студентов.

Название практики «Научно-исследовательская (институтская) практика».

1.4. Практика организуется и проводится с целью приобретения студентами знаний, умений и навыков, их углубления и закрепления полученных теоретических знаний в практической деятельности. В период практики осуществляется непосредственная реализация теоретической подготовки студента в условиях, приближенных к его будущей профессиональной деятельности.

1.5. Общая продолжительность, цели, задачи и объемы практики определяются соответствующими ГОС ВПО и Образовательными стандартами НГУ.

1.6. Сроки проведения практики определяются рабочими учебными планами по направлению подготовки (специальности) и ежегодно конкретизируются графиком учебного процесса.

Научно-исследовательская практика может осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и теоретическим обучением.

1.7. Требования к организации практики определяются ГОС ВПО и Образовательными стандартами НГУ с учетом специфики направления подготовки (специальности). Организация научно-исследовательской практики на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами Университета навыками профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

1.8. Содержание практики обуславливается рабочими учебными программами, которые разрабатываются кафедрами Факультета по направлениям подготовки (специальностям) с учетом специфики профиля (специализации, магистерской программы). Программы практик могут предусматривать сдачу зачетов.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

2.1. Научно-исследовательская (институтская) практика предназначена для закрепления и углубления теоретических знаний в соответствии с требованиями ГОС ВПО и ОС НГУ к уровню подготовки обучающихся, приобретения необходимых практических умений и навыков научно-исследовательской работы. Она включает: написание под руководством научного руководителя курсовых работ и выпускной квалификационной работы, освоение работы с библиотечными каталогами и электронными базами данных; обучение навыкам поиска научной информации с помощью средств сети «Интернет», участие с выступлениями на научных (в том числе студенческих) конференциях, подготовку научных публикаций с помощью компьютерных систем.

2.2. Задачи научно-исследовательской практики:

- формирование комплексного представления о специфике деятельности научного работника по направлению подготовки;
- овладение методами исследования, в наибольшей степени соответствующими профилю (специальности) избранной студентом образовательной программы;
- приобретение умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

В результате научно – исследовательской практики обучающийся (студент, магистрант) должен:

- научиться формулировать научную проблематику в соответствующей сфере,
- освоить методологии и методики решения практических профессиональных задач;
- углубленно изучить теоретические основы химии по теме дипломной работы;
- ознакомиться с приборами и освоить методики, которые будут использованы при выполнении итоговой аттестационной (дипломной) работы;
- научиться использовать методы обработки получаемых экспериментальных данных и их интерпретации,

- научиться делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований,
- приобрести навыки подготовки научных публикаций.

2.3. Научно-исследовательская практика студентов, магистрантов проводится в базовых институтах СО РАН, на выпускающих кафедрах Факультета и в иных организациях, с которыми Факультет (НГУ) заключил договора на этот вид деятельности, и которые располагают необходимой научно-исследовательской базой и высококвалифицированными научными кадрами, способными осуществлять руководство практикой.

2.4. Продолжительность рабочего времени при прохождении студентами научно-исследовательской практики в организациях либо в лабораториях выпускающих кафедр Факультета составляет не более 40 астрономических (54 академических) часов в неделю. В том случае, когда во время прохождения практики студент имеет и иную аудиторную нагрузку в соответствии с учебными планами, общая нагрузка студента составляет не более 40 астрономических (54 академических) часов в неделю.

2.5. Научно-исследовательская практика студента может проводиться частично и в форме полевых практик.

2.5.1. Полевые практики связаны с выездом студентов на учебные базы, полигоны, в полевые лагеря, заповедники и другие охраняемые территории в составе маршрутных экспедиций (экологических, биологических).

2.5.2. Задачи полевой практики:

- закрепление и расширение в полевых условиях знаний, полученных студентами на теоретических занятиях;
- приобретение практических навыков полевой работы (сбор фактического материала, наблюдение за природными объектами и явлениями, их описание и оформление документации);
- приобретение и совершенствование профессиональных навыков планирования, организации и проведения полевых исследований;
- обучение поведению в экстремальных условиях;

- сбор научного материала и его предварительная обработка для дальнейших исследований.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

3.1. Общее руководство и консультирование по вопросам прохождения научно-исследовательской практики студентами осуществляет деканат факультета естественных наук, в функции которого входит:

- подготовка и заключение договоров с организациями, претендующими на проведение у себя научно-исследовательской практики;
- организация информированности студентов о направлениях исследовательской деятельности кафедр и научно-исследовательских институтов СО РАН (в форме проведения курса лекций «Горячие точки химии») с целью обеспечения осознанного и мотивированного выбора обучающимся профиля (или специализации) при дальнейшем обучении;
- согласование численности контингента обучающихся с заведующими выпускающими кафедрами с последующим утверждением контрольных цифр распределения студентов по кафедрам на заседании Ученого совета Факультета;
- организация распределения студентов третьего курса бакалавриата или специалитета по выпускающим кафедрам;
- подготовка приказов о формировании новых академических групп в соответствии с избранными профилями (специализациями);
- подготовка служебных записок в администрацию институтов СО РАН о прикомандировании студентов ФЕН НГУ для прохождения научно-исследовательской практики;
- организация и осуществление контроля по вопросам проведения практики;
- осуществление анализа и ведение отчетности по вопросам организации практик на Факультете.

3.2. На выпускающих кафедрах, проводящих научно-исследовательскую практику на базе того или иного института СО РАН, либо в лаборатории самой кафедры, распоряжением заведующего кафедрой назначаются ответственный за проведение практики (куратор), который, как правило, является сотрудником ба-

зового НИИ, в котором проводится практика. В обязанности ответственного (куратора) входит:

- согласование персоналий будущих научных руководителей каждого из студентов и тематик научно-исследовательских практик;
- проведение организационного собрания группы студентов, избравших данный профиль (специализацию), на котором обучающиеся знакомятся с общими требованиями, предъявляемыми к ним при прохождении практики, в том числе:
 - цели и задачи практики;
 - права и обязанности студента-практиканта;
 - требования к отчету по практике (курсовой работе);
 - правила техники безопасности;
 - порядок проведения зачета по практике;
 - время и место проведения практики;
 - порядок получения необходимой документации.
- организация прохождения обучающимися первичного медицинского профосмотра в НИИ, осуществляющем научно-исследовательскую практику;
- знакомство обучающихся с правилами, регулирующими прохождение ими практики в данном базовом институте СО РАН (лаборатории кафедры);
- обеспечение обучающимся свободного доступа в базовый НИИ для прохождения научно-исследовательской практики;
- организация промежуточного контроля за прохождением практики:
 - своевременное ознакомление с правилами получения зачета за практику;
 - организация заседаний кафедры, на которых заслушиваются защиты курсовых работ по научно-исследовательской практике;
 - рецензирование курсовых работ, ознакомление с выпускными квалификационными работами, выполненными обучающимися в рамках научно-исследовательской практики;

- помощь в подборе рецензентов перед защитой дипломных работ или магистерских диссертаций перед Государственной аттестационной комиссией;
- осуществление текущего контроля за прохождением практики путем сбора отзывов научных руководителей студентов об их трудовой и производственной дисциплине. Подготовка (в случае необходимости) служебных записок заведующему кафедрой или заместителю декана химического отделения о фактах нарушения трудовой или производственной дисциплины студентами, проходящими практику.

3.3. Оплата труда куратора осуществляется путем включения часов за работу по организации практики в общую нагрузку преподавателя.

3.4. Общий контроль над прохождением научно-исследовательской практики на выпускающей кафедре осуществляет заведующий кафедрой. Он отвечает за обеспечение условий реализации практики в соответствии с учебными планами по направлениям подготовки (специальностям), а также за качество их проведения в соответствии с требованиями ГОС ВПО и ОС НГУ.

3.5. Непосредственное руководство научно-исследовательской практикой студента осуществляют научные руководители, назначенные распоряжением заведующего кафедрой из числа сотрудников кафедры (или базового института), имеющих ученую степень кандидата (доктора) химических наук и утвержденные (как правило, за три-четыре месяца до защиты выпускной квалификационной работы) решением Ученого совета Факультета.

4. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ.

4.1. Первый этап практики – *научно-исследовательская работа в семестрах* – имеет целью привить студенту навык научно-исследовательской работы. В ходе первого этапа студент обучается:

- работать с оригинальной научной литературой;
- использовать современную аппаратуру, приборы и специальное лабораторное оборудование;
- обрабатывать и оформлять полученные результаты

- готовить и осуществлять публичное выступление.

Итогом первого этапа практики является выполнение квалификационной курсовой работы, результаты которой, как правило, оформляются в письменном виде, и защищаются в форме научного доклада на заседании выпускающей кафедры.

4.2. Второй этап практики – *предквалификационная практика* – состоит в подготовке студентов к самостоятельной научной деятельности. В ходе второго этапа студент обучается:

- вникать в суть проблемы или задачи, поставленной научным руководителем;
- оценивать состояние изучаемой проблемы, исходные данные и данные, имеющиеся в научной литературе;
- прорабатывать варианты решения проблемы совместно с научным руководителем;
- выполнять экспериментальную работу, направленную на решение изучаемой проблемы;
- обсуждать полученные результаты и корректно формулировать выводы, вытекающие из полученных экспериментальных данных;
- публично докладывать результаты собственного исследования и защищать сформулированные выводы.

4.3. Третий этап практики – выполнение и подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы, магистерской диссертации) – заключается в выполнении студентом самостоятельного научного исследования. В ходе третьего этапа студент обучается:

- формулировать проблему или задачу, которая требует научного решения;
- прорабатывать варианты решения проблемы совместно с научным руководителем и предполагаемым коллективом исполнителей;
- организовывать и выполнять самостоятельное научное исследование;
- представлять полученные результаты в форме квалификационной работы, а также в виде статей для опубликования в научных журналах.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1. За каждым студентом на время практики закрепляется научный руководитель из числа преподавателей кафедры или сотрудников научной организации, имеющий ученую степень. Научный руководитель осуществляет планирование работ и непосредственное руководство практикой дипломника. Направление и объем работы устанавливаются научным руководителем и согласовываются с заведующим кафедрой в соответствии с научной тематикой кафедры и содержанием образовательной программы.

5.2. Студент при прохождении практики обязан:

- пройти инструктажи по охране труда: вводный и на рабочем месте;
- строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка организации, на базе которой он проходит практику;
- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- предоставлять научному руководителю периодические отчеты о выполнении заданий в письменной либо устной форме (по требованию руководителя).

5.3. В ходе прохождения научно-исследовательской практики студент должен систематически вести записи в рабочем журнале, содержащем результаты наблюдений, расчеты и т.д. По мере накопления материала студент обобщает его и составляет отчет по практике, в котором отражает все полученные сведения.

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

6.1. Форма текущего и промежуточного контроля за прохождением практики устанавливается учебным планом по направлению подготовки (специальности) с учетом требований ГОС ВПО и ОС НГУ.

6.2. Получение зачетов по научно-исследовательской практике, предусмотренных учебными планами, является необходимым условием завершения обучения в текущем семестре. Перенос зачета по практике на следующий семестр (следующий учебный год) запрещен.

6.3. Студент, не выполнивший программу научно-исследовательской практики, т.е. не получивший за нее зачет (удовлетворительную оценку), подлежит отчислению за академическую неуспеваемость (невыполнение учебного плана).

6.4. По окончании каждого учебного семестра студент представляет отчет о своей работе по выполнению научно-исследовательской практики в форме, устанавливаемой выпускающей кафедрой (как правило, это письменный отчет – курсовая работа и научный доклад в виде мультимедийной презентации). Отчет заслушивается на заседании кафедры, студенту задаются вопросы по всем разделам практики. По итогам отчета кафедрой выставляется зачет (или дифзачет), либо выдается допуск к защите выпускной квалификационной (дипломной) работы (в завершающем учебном семестре). Допуск к защите дипломной работы (магистерской диссертации) содержит оценку студента кафедрой и подписывается заведующим кафедрой.

7. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИК

7.1. Научно-исследовательская практика проводится в лабораториях выпускающих кафедр НГУ, ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор», научно-исследовательских институтов СО РАН и других научных организаций, с которыми Факультет (НГУ) заключил договора на этот вид деятельности. Практика предназначена для глубокого освоения выпускниками теоретических разделов химии и приобретения экспериментальных навыков по теме будущей квалификационной работы. Лаборатории, используемые для проведения практики, должны иметь оборудо-

дованные надлежащим образом рабочие места и соответствовать существующим нормам и требованиям.

7.2. При прохождении научно-исследовательской практики в базовом институте СО РАН институт обеспечивает необходимые условия для проведения практики, в том числе:

- проводит необходимые этапы инструктажа по технике безопасности;
- организует (при необходимости) проведение медицинского профосмотра;
- обеспечивает всем необходимым оборудованием для проведения исследовательской работы, включая доступ к необходимым при выполнении данной практики приборам;
- обеспечивает студентов спецодеждой и индивидуальными средствами защиты (при необходимости);
- обеспечивает исследовательскую работу проходящего практику студента всеми необходимыми расходными материалами;
- обеспечивает каждому студенту свободный доступ к персональному компьютеру для подготовки курсовых и дипломных работ, а также доступ к базам данных (литературных или информационных – при наличии);
- обеспечивает возможность работы в научной библиотеке института;
- оказывает содействие (в том числе и материальную поддержку) участию студента в научных конференциях;
- поощряет участие студента в различных научных грантах, оказывает содействие в получении индивидуальных грантов;
- допускает студентов к участию в различных мероприятиях, проводимых Советом молодых ученых Института, в том числе и в конкурсах на лучшую научную работу молодого ученого;
- по возможности, принимает студента на ставку лаборанта с заведением для него трудовой книжки.

7.3. Учебная нагрузка преподавателя за руководство практикой студентов определяется учебным планом и нормами времени, установленными для расчета объема учебной нагрузки.

7.4. Вопросы, связанные с прохождением практики в иностранных государствах, регламентируются специальными нормативными документами вуза.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

8.1. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа, магистерская диссертация), представляемая в виде рукописи, является итоговой оценкой деятельности студента. По содержанию она представляет собой научно-исследовательскую (экспериментальную или расчетную) работу и должна отражать умение выпускника решать научную проблему в составе научного коллектива.

8.2. Выпускная работа содержит задачи, которые планировалось решить в данной работе и цели, достижение которых необходимо для решения поставленных задач. Кроме того, в работе содержится описание состояния изучаемой проблемы до начала проведения исследования (обзор литературных данных), методы, использованные в работе, обсуждение полученных результатов, экспериментальная часть с изложением подробностей выполненных экспериментов, выводы и список цитируемой литературы.

8.3. Рекомендуется следующее построение выпускной квалификационной работы:

- Оглавление;
- Введение, включающее формулировку цели и изложение постановки задачи;
- Обзор литературы;
- Методика эксперимента (экспериментальная часть);
- Обсуждение результатов;
- Выводы;
- Список цитированной литературы.

8.4. Во введении к работе отмечается личный вклад автора, с указанием, что именно сделано силами студента, представляющего работу, что он получил в готовом виде (образцы, установки и т.д.), что выполнили другие лица (физико-химические анализы, написание компьютерных программ, исследования на

спектральных установках и т. д.).

8.5. В разделе «Экспериментальная часть» или в приложении должны быть приведены все первичные экспериментальные данные в виде таблиц или графиков. При этом необходимо приводить данные по оценке погрешности измерений и результаты статистической обработки данных.

При изложении материала необходимо пользоваться всеми рекомендациями по номенклатуре (IUPAC), сокращениями, системой единиц, утвержденными постановлениями международных комиссий, в частности, единицы измерения должны приводиться в международной системе единиц СИ. При необходимости введения каких-то сокращений, не являющихся общепринятыми, необходимо приводить список принятых дипломником сокращений.

В разделе «Выводы» наряду со сжатой информацией об основных результатах работы желательно указывать возможные области их использования.

Методические рекомендации по оформлению выпускной квалификационной работы изложены по адресу: URL: <http://fen.nsu.ru/fen.phtml?topic=diplom>.

9. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

9.1. Общие положения

Итоговая государственная аттестация (ИГА) выпускника химического отделения Факультета (бакалавра, специалиста, магистра) заключается в защите выпускной квалификационной работы. ИГА проводится с целью определения универсальных и профессиональных компетенций выпускника, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВПО и ОС НГУ по направлению 020100 «Химия» и специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия", и способствующих его успешному продолжению образования в магистратуре (аспирантуре) и высокой востребованности на рынке труда.

Научные руководители выпускников и рецензенты определяются выпускающей кафедрой и утверждаются на заседании Ученого совета ФЕН НГУ. Научный руководитель и рецензент должны иметь научные степени.

Защита выпускной диссертационной работы проводится на заседании Государственной аттестационной комиссии (ГАК).

ГАК допускает к защите выпускника химического отделения Факультета при наличии правильно оформленной выпускной квалификационной работы и всей необходимой сопутствующей документации, а также справки деканата факультета о выполнении студентом учебного плана и полученных им оценок по теоретическим дисциплинам, курсовым работам, научно-исследовательской практике. На защите присутствие руководителя обязательно, присутствие рецензента крайне желательно.

9.2. Процедура проведения итоговой государственной аттестации

Защиты выпускных квалификационных работ проводятся на заседаниях Государственной аттестационной комиссии (ГАК), состав которой утверждается приказом ректора НГУ. Председатель ГАК назначается в установленном порядке. Заседания ГАК проходят по графику, утвержденному деканатом. Студент должен изложить задачи, цели, суть и выводы из своей работы за 10 мин. Все необходимые иллюстрации к защите должны быть выполнены заранее достаточно четко, в форме, удобной для демонстрации. Рекомендуются компьютерные презентации, допустимы также плакаты (не более 8), которые можно быстро развесить, слайды для кодоскопа. Все сокращения, которые употребляются на демонстрации, должны быть приведены и расшифрованы. Во всех случаях, когда иллюстративным материалом не являются плакаты, необходимо иметь бумажные копии иллюстративного материала для предоставления членам ГАК (примерно 8 экз.).

Студент должен уметь ответить на вопросы, касающиеся используемых в работе методик, теоретических представлений, уравнений и т.д., показать знание всех разделов биологии, химии, физики, математики, используемых в выпускной квалификационной работе, в том числе и в рамках общеуниверситетских курсов. После того как студент ответил на все заданные ему вопросы, слово предоставляется его научному руководителю. Руководитель должен охарактеризовать не работу как таковую, а студента и его отношение к работе. В заключение своего

выступления научный руководитель оглашает свою оценку работы студента (по пятибалльной шкале). После руководителя слово предоставляется рецензенту.

Рецензия должна содержать краткую оценку научной работы, вскрывать имеющиеся в работе недостатки, характеризовать качество изложения и оформления работы.

Рецензент (кандидатура которого утверждается Ученым советом Факультета) должен указать, соответствует ли, с его точки зрения, работа требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе, и указать ее оценку (по пятибалльной шкале). В отсутствие рецензента рецензия зачитывается секретарем ГАК.

Затем слово предоставляется студенту для ответа на замечания рецензента.

Решение об оценке и о присвоении квалификации и выдаче диплома (бакалавра, специалиста, магистра) принимается ГАК на закрытом заседании.


При определении итоговой оценки выпускной квалификационной работы принимается во внимание уровень теоретической и практической подготовки студента, качество выполнения эксперимента, расчетов, проведение защиты, оформление работы. ГАК также решает вопросы о рекомендации выпускника (специалиста, магистра) в аспирантуру, направление его работы на конкурс дипломных (научных) работ.


Результаты рассмотрения диссертационных работ объявляются в тот же день после закрытого заседания ГАК. Результаты работы ГАК и ее рекомендации рассматриваются и утверждаются Ученым советом ФЕН НГУ.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ


Все изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, регламентирующими организацию практик студентов в высших учебных заведениях, локальными нормативными актами Университета, согласовываются с проректором Университета по учебной работе и утверждаются ректором Университета.

Положение составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и ОС ВПО НГУ по направлению «020100 Химия» (бакалавр, магистр) и специальности «020201 Фундаментальная и прикладная химия».

Авторы:  Емельянов Вячеслав Алексеевич, д.х.н., доцент, заместитель декана ФЕН НГУ по химическому отделению, доцент кафедры общей химии ФЕН НГУ;

 Резников Владимир Анатольевич, д.х.н., профессор, декан ФЕН, заведующий кафедрой органической химии ФЕН НГУ

Положение рассмотрено и одобрено на заседании Ученого совета ФЕН НГУ 20 июня 2014 г.

Секретарь Ученого совета к.х.н.  Н. Дребущак