

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт теоретической и экспериментальной биофизики
Российской академии наук (ИТЭБ РАН)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института
Белецкий И.П.
«24» сентября 2016 г.

Принято Ученым Советом ИТЭБ РАН
Протокол № 7 от «24» сентября 2016 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

об организации научно-исследовательской работы магистрантов ПуцГЕНИ в лабораториях ИТЭБ РАН

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение об организации научно-исследовательской работы магистрантов Пушинского государственного естественно-научного института (ПуцГЕНИ) в лабораториях ИТЭБ РАН (далее - Положение) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2013г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказом Минобрнауки России № 1052 от 23.09.2015 г "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 06.04.01 Биология (уровень магистратуры);

Информационного письма Минобрнауки России от 03.08.2000 г. № 24-55-484 ин/15 «Рекомендаций по организации практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования»;

Положения о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России №1154 от 25.03.03;

А также

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам магистратуры в ПуцГЕНИ

Положением о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов ПуцГЕНИ

Договором о сетевой форме обучения между ИТЭБ РАН и ПуцГЕНИ

1.2. Положение определяет цель, задачи, последовательность и основные требования к организации и проведению научно-исследовательской работы магистрантов, отражению результатов научно-исследовательской работы, контроль за научно-исследовательской работой магистрантов ПушГЕНИ на базе лабораторий ИТЭБ РАН.

1.3. В настоящем положении использованы следующие определения и сокращения:

НИИРМ - научно-исследовательская работа магистранта.

Магистр — вторая академическая степень (квалификационная степень, квалификация) которая присваивается по результатам аттестации лицам, имеющим первую академическую степень (квалификационную степень, квалификацию) бакалавра или «дипломированного специалиста» и успешно освоившим образовательные программы высшего профессионального образования и дает право ее обладателям заниматься определенной профессиональной (как правило, научно-исследовательской или научно-педагогической) деятельностью или поступить в аспирантуру.

Магистрант – лицо, обучающееся в магистратуре и готовящееся защищать диссертацию на ученую степень магистра.

Магистратура — вторая часть двухуровневой системы высшего образования, которая выпускает профессионалов с более углубленной специализацией, способных на решение сложных задач. Сферой их применения будет научно-исследовательская деятельность и самостоятельная аналитическая работа. Срок обучения на данном этапе составляет 2 года по очной форме обучения.

Семестр – часть учебной дисциплины, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам обучения.

Магистерская программа – совокупность учебно-методической документации, включающей в себя учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие подготовку обучающихся, а также программы практик и научно-исследовательской работы, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии, в том числе учебно-методические комплексы.

Под *магистерской подготовкой* понимается подготовка граждан в образовательном учреждении к самостоятельной профессиональной деятельности, требующей широкого образования в соответствующем направлении и углубленной профессиональной специализации, владения навыками научно-исследовательской и научно-педагогической работы.

Степень магистра - присваивается выпускнику магистратуры по результатам защиты магистерской диссертации на заседании Государственной аттестационной комиссии.

ФГОС ВО – федеральный государственный стандарт высшего образования.

ГАК – Государственная аттестационная комиссия.

1.4. В соответствии с ФГОС ВО научно-исследовательская работа магистранта является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки магистров и направлена на формирование профессиональных и общекультурных компетенций с целью подготовки магистров к решению, наряду с другими задачами профессиональной деятельности, задач научно-исследовательского направления:

- выявление и формулирование актуальных научных проблем;

- разработка программ научных исследований и разработок, организация их выполнения;
- разработка методов, инструментов проведения исследований и анализа их результатов;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования;
- подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций;
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с индивидуальным планом научно-исследовательской работы магистранта;
- выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках научных тем, осуществляемых в институте;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференциях, круглых столах, дискуссиях, диспутах;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- подготовка и защита магистерских работ по направлению проводимых научных исследований;

1.5. В соответствии с ФГОС ВО основная образовательная программа подготовки магистров состоит из образовательной и научно-исследовательской составляющих.

1.6. Содержание образовательной составляющей программы представлено общенаучным и профессиональным циклами дисциплин, развивающих соответствующие компетенции выпускника магистратуры.

1.7. Научно-исследовательская составляющая программы подготовки магистров включает:

- научно-исследовательскую работу в течение всего времени обучения;
- научно-исследовательскую практику;
- разработку и защиту магистерской диссертации.

1.8. Научно-исследовательская работа магистрантов проводится на базе лабораторий Института.

1.9. Общее количество часов, отведенных на научно-исследовательскую работу, определяется Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования направлений подготовки и учебными планами программ подготовки магистров.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТОВ

2.1. Основной целью НИР магистранта является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях, умения давать объективную оценку научной информации и свободно осуществлять научный поиск, стремления к применению научных знаний в профессиональной деятельности.

2.2. Содержание НИРМ определяется научным руководителем магистранта, реализующим

магистерскую подготовку.

2.3. НИРМ предполагает осуществление следующих видов работ:

- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- корректировка плана проведения научно-исследовательской работы;
- составление отчета о научно-исследовательской работе;
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы;
- осуществление научно-исследовательских работ в рамках тем магистерских диссертаций (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных);
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференциях, круглых столах, дискуссиях, диспутах, учебно-методических семинарах;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации;
- выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, договоров осуществляемых в лабораториях ИТЭБ РАН;
- подготовка и публикация тезисов докладов и научных статей по направлению проводимых научных исследований;
- подготовка и защита магистерской диссертации и др.

2.4. В результате освоения основных образовательных программ магистратуры выпускники должны быть подготовлены к выполнению следующих задач профессиональной и научно-исследовательской работы:

- обобщению и критическому анализу результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными, выявлению и формулированию актуальных научных проблем, их теоретической и практической значимости;
- разработке плана и программы проведения научного исследования, а также их реализации;
- выбору методов и средств разработки инструментария исследования, сбору, обработке, анализу, оценке и интерпретации полученных результатов исследования для проверки теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов;
- формированию четкого представления об основных профессиональных задачах и способах их решения, навыков проектирования и реализации содержания учебных программ, инновационных образовательных технологий, а так же аналитических способностей, применяемых магистрантом при изучении теоретических проблем в процессе написания магистерской диссертации;
- самостоятельному решению задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний, обеспечению готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- работе с библиографическими источниками (бумажными и электронными), сбору и

обработке информации, применению найденного материала, эмпирических данных в процессе написания магистерской диссертации и иных работ научного характера;

- овладению основными формами изложения научного материала в виде тезисов, докладов и статей, их техническим оформлением (в соответствии требованиями действующего ГОСТа);
- формированию навыков устного изложения результатов научного исследования, участию в научных дискуссиях по основным положениям авторской научно-исследовательской работы.

2.5. К числу основных требований, предъявляемым к магистрантам при выполнении им НИРМ относятся:

- владение методологией и современной проблематикой соответствующей отрасли знания;
- знание истории развития конкретной научной проблемы, ее роли и места в изучаемом научном направлении;
- наличие конкретных специфических знаний по научной проблеме, изучаемой магистрантом;
- умение практически осуществлять научные исследования, применять эмпирические методы сбора и анализа информации в той или иной научной сфере, связанной с тематикой магистерской программы (темой магистерской диссертации);
- умение работать с конкретными программными продуктами и информационными ресурсами.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТОВ

3.1. При зачислении в ПушГЕНИ обучающийся выбирает магистерскую образовательную программу и соответствующий ей Учебный центр. Магистранты, пришедшие в Учебный центр биофизики и биомедицины ИТЭБ РАН, приказом по Институту прикомандировываются в выбранную Лабораторию для проведения научно-исследовательской работы в течение 2 лет обучения в магистратуре и прохождения научно-исследовательской практики, а также подготовки магистерской диссертации.

3.2. Распределение магистрантов по лабораториям ИТЭБ РАН осуществляется с учетом пожеланий самого обучающегося, и заявок лабораторий Советом учебного центра в течение первого месяца обучения.

3.3. Научным руководителем магистранта назначается сотрудник ИТЭБ РАН, изъявивший согласие заниматься подготовкой магистранта и нести ответственность за его успехи. Научный руководитель по приказу Директора ИТЭБ РАН отвечает за выполнение магистрантом правил трудового распорядка и техники безопасности при работе в лаборатории.

3.4. Темы научно-исследовательских работ магистрантов (и соответственно название магистерских диссертаций) предлагаются научным руководителем и должны быть поданы в Учебной управление ПушГЕНИ для утверждения на Ученом совете ПушГЕНИ в течение первых двух месяцев обучения.

3.5. План научно-исследовательской работы разрабатывается на весь период обучения до утверждения темы магистерской диссертации. В последующих семестрах он при необходимости может быть откорректирован.

3.6. Содержание НИРМ должно быть раскрыто и представлено в плане работы магистранта таким образом, чтобы:

- магистрант четко представлял характер, объем и виды исследовательской работы,

которую ему предстоит выполнить в данном семестре (письменный отчет, творческая работа, подготовленная к публикации статья, выступление на семинаре или конференции и т.п.);

- научный руководитель имел возможность эффективно контролировать и направлять работу магистранта в режиме обратной связи.

3.7. Содержание НИРМ определяется в соответствии с магистерской программой и темой магистерской диссертации.

3.8. Формулировки тем НИР магистрантов и общие планы работы на весь период обучения должны пройти обсуждение и утверждение Советом учебного центра (аттестационной комиссии).

3.9. Изменение тем НИР магистрантов и/или смена лаборатории допускается в течение 1 – ого семестра обучения. Основанием может служить объяснительная записка обучающегося и/ или служебная записка научного руководителя.

3.10. К обязательным результатам научно-исследовательской работы магистрантов относятся:

В первом семестре:

- утвержденные тема, структура магистерской диссертации и план-график работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации;
- постановка цели и задач диссертационного исследования; определение объекта и предмета исследования;
- обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы;
- обоснование методических подходов, которые предполагается использовать;
- подбор и изучение научной литературы и источников, которые будут использованы в качестве базы исследования;
- предполагаемый личный вклад автора в разработку темы;
- отчет о выполнении НИРМ в первом семестре и отзыв научного руководителя.

Во втором семестре:

- анализ научной литературы и источников по теме диссертационного исследования, оценка возможности их использования при написании диссертации, определение предполагаемого личного вклада автора в разработку темы. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи научных журналов;
- освоение методов необходимых для работы;
- доклад по результатам исследования и иллюстративные материалы;
- материалы для написания первой главы диссертации;
- материалы для участия в конференции по теме диссертации;

- отчет о выполнении НИРМ во втором семестре и отзыв научного руководителя.

В третьем семестре:

- фактический материал для диссертационной работы, проведение эксперимента, оценка достоверности результатов и их достаточности, написание второй главы диссертации;
- материалы практической части исследования в виде компьютерных презентаций и доклада;
- опубликованная статья, тезисы выступления на конференции;
- отчет о выполнении НИРМ в третьем семестре и отзыв научного руководителя.

В четвертом семестре:

- материалы для третьей главы диссертации и заключения, а так же текст всей магистерской работы;
- подготовка окончательного текста магистерской диссертации;
- положительная предварительная защита диссертации;
- итоговый отчет о выполнении НИРМ в четвертом семестре;
- отзыв научного руководителя;
- внешняя рецензия на диссертацию.

3.11. Важным инструментом формирования у магистрантов общекультурных компетенций (способен логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь; умеет вести научную дискуссию; умеет научно аргументировать и защищать свою точку зрения и др.) является использование при проведении НИРМ таких форм научно-исследовательской работы, как публичное обсуждение результатов НИРМ на конференциях, научно-практических семинарах; участие магистрантов в открытых конкурсах на лучшую научную работу; выполнение творческих работ по теме научного исследования (научная статья, доклад или тезисы доклада, эссе и др.); и т.п. Участие магистранта в подобной работе следует рассматривать как обязательную часть научного исследования и отражаться в планах НИРМ.

3.12. Контроль выполнения НИРМ основан на обратной связи от научного руководителя к магистранту. При такой форме контроля руководитель магистранта, ознакомившись с результатом его работы по определенному виду (этапу), получает возможность в оперативном режиме корректировать работу магистранта. В результате основанная на обратной связи формирующая оценка превращается в эффективный инструмент обучения магистранта.

3.13. По результатам научно-исследовательской работы магистрант должен:

Знать:

- историю развития конкретной научной проблемы, ее роль и место в изучаемом научном направлении;
- степень научной разработанности исследуемой проблемы; специфику технического изложения научного материала;

Владеть:

- современной проблематикой данной отрасли знания; основными методами проводимого исследования;
- навыками научной дискуссии;

Уметь:

- применять определенные методы в научном исследовании;
- практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с выполнением магистерской диссертации;
- осуществлять поиск библиографических источников;
- работать с информационными программными продуктами и ресурсами сети Интернет.

4. ПОДГОТОВКА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

4.1 Магистерская диссертация выполняется в течение всего срока обучения в магистратуре. Работа над магистерской диссертацией осуществляется магистрантом в период выполнения научно-исследовательской работы.

4.2 Тема магистерской диссертации утверждается приказом ректора на основании решения Ученого совета ПущГЕНИ. В процессе НИРМ тема магистерской диссертации может уточняться. В случае изменения темы магистерской диссертации, изменение утверждается приказом ректора на основании решения Ученого совета ПущГЕНИ.

4.3 Магистерская диссертация представляет собой самостоятельную и логически завершённую квалификационную работу, связанную с решением задач направления подготовки и конкретной программы магистратуры. Магистерская диссертация может иметь исследовательский или прикладной характер.

4.4 Магистерская диссертация исследовательского характера направлена на разработку нового теоретического или экспериментального подхода к решению поставленного вопроса исследования и его проверке с помощью качественных или количественных методов исследования.

4.5 Магистерская диссертация прикладного характера направлена на решение практической задачи. Новизна результатов может заключаться в разработке новых методических подходов к решению стандартных задач или в адаптации существующих методик для решения нестандартных задач.

4.6 Магистерская диссертация допускается к защите при наличии положительного отзыва научного руководителя и внешней рецензии, а также утвержденных отчетов о НИРМ и положительной предварительной защиты диссертации.

4.7 Рецензирование магистерских диссертаций осуществляется ведущими исследователями, имеющими ученую степень доктора наук и/или кандидата наук и/или ученое звание профессора. Для рецензирования магистерских диссертаций прикладного характера могут привлекаться руководители заинтересованных организаций.

5. КОНТРОЛЬ ЗА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТОЙ МАГИСТРАНТА ПУЩГЕНИ НА БАЗЕ ИТЭБ РАН

5.1. Руководство и общий контроль за НИРМ осуществляет НОЦ ИТЭБ РАН, непосредственное – научный руководитель. Научный руководитель магистерской диссертации назначается в течение первого месяца обучения приказом директора ИТЭБ РАН

из числа научных сотрудников Института или профессорско-преподавательского состава ПушГЕНИ, имеющего ученую степень (звание) и опыт научно-исследовательской работы.

5.2. Текущий контроль за научно-исследовательской работой магистранта осуществляется в течение семестра научным руководителем и руководителем подразделения ИТЭБ РАН, к которому прикомандирован магистрант.

5.3. Научный руководитель регулярно проводит консультации (контактные или дистанционные), контролирует научно-исследовательскую работу магистранта; информирует его о семинарах и конференциях, конкурсах научных работ и др.

5.4. Научному руководителю магистерской диссертации, систематически не справляющийся с взятыми на себя обязанностями руководителя, может быть отказано в руководстве магистрантами в течение 3-х лет.

5.5. Промежуточный контроль включает Зачет по научно-исследовательской работе в конце каждого семестра и предварительную защиту магистерской диссертации. Для проведения этих мероприятий создается аттестационная комиссия, председателем которой является заместитель директора по науке ИТЭБ РАН. Членами комиссии могут быть ведущие ученые ИТЭБ РАН и профессорско-преподавательского состава ПушГЕНИ.

5.6. Содержание научно-исследовательской работы магистранта в каждом семестре указывается в плане НИРМ. План НИРМ разрабатывается магистрантом совместно с научным руководителем магистранта. По каждой НИРМ составляется отчет. К отчету прилагаются материалы, являющиеся результатом научно-исследовательской работы магистранта в соответствующем семестре.

5.7. Зачет по научно-исследовательской работе является первым зачетом каждой сессии и по правилам ПушГЕНИ является допуском к сдаче всех зачетов и экзаменов учебного плана.

Зачет проходит в виде Учебно-научного семинара, на котором присутствуют магистранты, научные руководители, преподаватели и члены аттестационной комиссии.

5.7.1 Документация по результатам промежуточной аттестации НИР магистранта:

- протоколы Учебно-научных семинаров, на которых выступает магистрант с отчетом;
- протоколы заседаний аттестационной комиссии;
- зачетная ведомость по научно-исследовательской деятельности;
- подробный отчет о прохождении научно-исследовательской работы (см. форму отчета в Приложении 2), о полученных результатах в семестре и их месте в выполнении темы магистерской работы;
- материалы, представленные магистрантом о публикациях и участии в конференциях, конкурсах согласно Приложениям 1 и 2.

5.7.2 Дата и место проведения Зачета по НИР сообщается магистранту и общественности Института не менее, чем за 2 недели.

5.7.3 Оценка в ведомость выставляется по решению аттестационной комиссии с учетом рекомендации научного руководителя. Согласно существующей в ПушГЕНИ балльной системе оценка за работу одного семестра может быть следующей:

- 21-25 баллов – соответствует отличному выполнению заданий плана работы по НИР;
- 16-20 баллов – отражает хорошее выполнение магистрантом заданий плана НИР;

- 11-15 баллов – удовлетворительно;
- 10 баллов и ниже – соответствует оценке «не зачтено»

5.7.4 Магистранты, не предоставившие в срок отчета о НИРМ и не получившие зачета, к сдаче экзаменов и зачетов сессии и предзащите магистерской диссертации не допускаются.

5.7.5 При неявке магистранта на промежуточную аттестацию по уважительной причине (с предварительным уведомлением учебной части ПушГЕНИ или помощника Декана) назначается повторный семинар.

5.8. В случае несогласия с выставленной оценкой или решением аттестационной комиссии по промежуточной аттестации магистрант имеет право подать апелляцию. Апелляция подается в письменной форме на имя зам. директора по науке ИТЭБ РАН в течение двух рабочих дней со дня проведения аттестационного испытания.

Апелляция выносится на рассмотрения комиссии, председателем которой является зам. директора по науке ИТЭБ РАН. Порядок рассмотрения апелляции определяется комиссией. **Рассмотрение апелляции не является передачей зачета.** При рассмотрении апелляции проверка изложенных в ней фактов не может проводиться лицами, принимавшими зачет у данного магистранта.

Комиссия по результатам рассмотрения апелляции не позднее семи рабочих дней со дня подачи апелляции принимает одно из решений: отклонить апелляцию с сохранением выставленной оценки;- удовлетворить апелляцию и выставить магистранту иную оценку. При этом в результате рассмотрения апелляции полученная магистрантом оценка может быть, как повышена, так и понижена. Решение оформляется протоколом, который подписывается всеми членами комиссии.

В случае изменения оценки, полученной магистрантом, на основании протокола заседания комиссии помощник Декана учебного центра вносит новую оценку в аттестационную ведомость, которая подается в Учебное управление ПушГЕНИ.

5.9. Задолженность по НИРМ может быть ликвидирована в текущей сессии, если аттестационная комиссия решит, что магистрант в течение семестра хорошо работал в лаборатории, но отчет представил в неудовлетворительной форме, и назначит повторный семинар. В 1, 2 и 3 –ем семестрах, по решению комиссии магистрант может быть аттестован условно, с перенесением невыполненных заданий плана НИР на следующий семестр. В 4-ом семестре задолженность по НИРМ означает неполучение допуска к защите магистерской диссертации и представление к отчислению из Института.

Положение составили:

Зам. директора по науке ИТЭБ РАН, к.б.н.

Левин С.Г.

Зам. руководителя НОЦ ИТЭБ РАН, д.ф.-м.н.

Цыганкова И.Г.

Согласовано: вед. юрисконсульт

Батмаев Б.В.

Критерии аттестации магистрантов ПушГЕНИ, по результатам научно-исследовательской работы на базе ИТЭБ РАН

	<i>Промежуточная аттестация 1-е полугодие учебного года (декабрь)</i>	<i>Промежуточная аттестация по итогам учебного года (май-июнь)</i>
Магистрант 1 - го года обучения получает зачет по НИР если:	Результаты за 6 месяцев:	Результаты за 1 год:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сформулирована и утверждена тема научно-исследовательской работы и составлен общий план исследований на весь период обучения магистранта и сроки их реализации. 2. Постановлены цели и задачи диссертационного исследования и определены объекты и предметы исследования. 3. Обоснована актуальность выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы. 4. Обоснованы методические подходы, которые предполагается использовать. 5. Представлен письменный отчет по форме Приложения 2, в котором сформулированы результаты работы за семестр с планом работы на следующий семестр и отзывом о работе магистранта за отчетный период. 6. Сделан доклад на учебно-научном семинаре учебного центра биофизики и биомедицины. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнены задания плана научных исследований. 2. Освоены методы необходимые для научно-исследовательской работы. 3. Проведен анализ научной литературы и источников по теме диссертационного исследования и подготовлен обзор литературы по магистерской работе. 4. Представлен письменный отчет по форме Приложения 2, в котором сформулированы результаты работы за семестр с планом работы на следующий семестр и отзывом о работе магистранта за отчетный период. 5. Магистрантом сделан доклад на учебно-научном семинаре учебного центра биофизики и биомедицины, в котором представлены освоенные методы и методики исследований.
Магистрант 2 - го года обучения получает зачет по НИР если:	Результаты за 6 месяцев:	Результаты за 2 год:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнены задания плана научных исследований. 2. Получен фактический материал для диссертационной работы, проведены эксперименты, оценена достоверность результатов и их достаточности. 3. Написана вторая глава магистерской диссертации. 4. Представлен письменный отчет по форме Приложения 2, в котором сформулированы результаты работы за семестр с планом работы на следующий семестр и отзывом о работе магистранта за отчетный период. 5. Подготовлена к публикации статья и опубликованы тезисы выступления на конференции. 6. Сделан доклад на учебно-научном семинаре учебного центра биофизики и биомедицины по итогам работы в семестре. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнены задания плана научных исследований. 2. Подготовлена третья глава диссертации и заключения, а так же текст всей магистерской работы. 3. Представлен письменный отчет по форме Приложения 2, в котором сформулированы результаты работы за семестр с отзывом о работе магистранта. 4. Сделан доклад на учебно-научном семинаре учебного центра биофизики и биомедицины, в котором приведены результаты работы за семестр и подведен итог работы в целом за 2 года обучения, сформулированы и обоснованы научные выводы. 5. Работа магистранта рекомендована к защите.
Магистрант получает допуск к защите магистерской диссертации если:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Готова рукопись магистерской диссертации. 2. Успешно проходит предварительную защиту. 3. Имеется Рецензия на магистерскую диссертацию 	

ОТЧЕТ	
о научно-исследовательской работе за __ семестр 20__/20__ учебного года	
ФИО магистранта _____	
Профиль _____	
Лаборатория _____	
Тема НИР _____	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты с учетом плана, составленного в конце предыдущего семестра)	
Достижения за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)
	Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))
	Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. на конкурсах научных работ и на выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки), вид награды)
	Проекты, поданные на конкурсы грантов с участием магистранта (авторы, название и вид гранта)
	Полученные гранты (авторы, название и вид гранта) с участием магистранта
	Другое (заявки и охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, стипендии Президента и Правительства РФ и т.п.)
План работы на следующий семестр (формулировки должны позволить понять «выполнено»-«не выполнено» при следующей аттестации)	
Отзыв научного руководителя	

Магистрант _____ / _____ /

подпись

Фамилия ИО

Научный руководитель _____ / _____ /

подпись

Степень, должность, Фамилия ИО

дата составления отчета _____