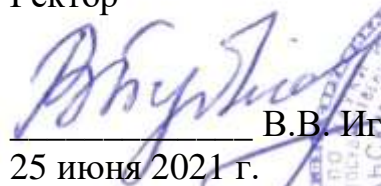


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Утверждаю:

Ректор



В.В. Игнатенко

25 июня 2021 г.

Номер внутривузовской
регистрации 02-28-01



**Основная профессиональная образовательная программа высшего
образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре**

Направление подготовки

02.06.01 Компьютерные и информационные науки

Направленность (профиль)

Системный анализ, управление и обработка информации

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Очное и заочное обучение

Иркутск 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемая вузом по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации».

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 02.06.01 Компьютерные и информационные науки.

1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции выпускника ОПОП аспирантуры, формируемые в результате освоения данной ОПОП)

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации» в ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»

5.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе

5.2. Материально-техническое обеспечение

5.3. Информационно-библиотечное обеспечение

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации».

6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

6.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП аспирантуры

1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемая ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной, производственной и преддипломной практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

Нормативную правовую базу разработки ОПОП аспирантуры составляют:

- Федеральный закон «Об образовании» в Российской Федерации от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС ВО) по направлению подготовки 02.06.01 Компьютерные и информационные науки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 864 (ред. от 30.04.2015);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Минобрнауки России от 18.03.2016 г. №227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Нормативные локальные акты университета;
- Устав ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет».

1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.3.1. Цель (миссия) ОПОП аспирантуры по направлению 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

Целью разработки ОПОП по направлению 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации» является методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки и на этой основе развитие у аспирантов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

1.3.2. Срок освоения ОПОП аспирантуры по направлению 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

Срок освоения ОПОП: 3 года – по очной форме обучения; 4 года – по заочной форме обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению.

1.3.3. Трудоемкость ОПОП аспирантуры по направлению 02.06.01 - Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

Трудоемкость освоения аспирантом ОПОП составляет 180 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения аспирантом ОПОП.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Лица, имеющие документ государственного образца о высшем профессиональном образовании (специалитет или магистратура) и желающие освоить программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, зачисляются в аспирантуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются Университетом с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по данному направлению.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает всю совокупность объектов, явлений и процессов реального мира: в научно-производственной сфере – наукоемкие высокотехнологичные производства оборонной промышленности, аэрокосмического комплекса, авиастроения, проектирования и создания новых материалов, строительства, научно-исследовательские и аналитические центры разного профиля; в социальной сфере – фонды, страховые и управляющие компании, финансовые организации и бизнес-структуры, а также образовательные организации высшего образования.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются понятия, гипотезы, теоремы, физико-математические модели, численные алгоритмы и программы, методы экспериментального исследования свойств материалов и природных явлений, физико-химических процессов, составляющие содержание фундаментальной и прикладной математики, механики и других естественных наук.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационных технологий, математического моделирования, создания систем программного обеспечения, операционных систем, баз данных, современных сетевых технологий;
- преподавательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационно-коммуникационных технологий.

3. Результаты освоения образовательной программы (компетенции выпускника ОПОП аспирантуры, формируемые в результате освоения данной ОПОП)

В результате освоения данной ОПОП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре выпускник должен обладать следующим множеством компетенций:

а) универсальные компетенции:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5);

б) общепрофессиональные компетенции:

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2);

в) профессиональные компетенции:

- способностью разрабатывать критерии и математические модели описания задач системного анализа, оптимизации, управления и принятия решений (ПК-1);
- способностью разрабатывать специальное математическое и алгоритмическое обеспечение для решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации (ПК-2);
- готовность к разработке учебных курсов, учебно-методической работе, преподаванию дисциплин в области информационных технологий (ПК-3).

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

В соответствии с нормативно-правовыми документами, перечисленными в п. 1.2 настоящего ОПОП аспирантуры, содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП аспирантуры регламентируется учебным планом, матрицей компетенций, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин, программами практик и научных исследований, оценочными средствами, методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных программ.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации» в ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»

Ресурсное обеспечение ОПОП по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации» формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Организация имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий обязательной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

ФГБОУ ВО БГУ обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25% обучающихся по программе аспирантуры.

Обучающимся и научно-педагогическим работникам обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных (в том числе международным реферативным базам данных научных изданий) и информационным справочным системам.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными и (или) печатными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Реализация программы аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации» обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присваиваемую за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и(или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации», составляет 100%, из них 50% имеют ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора.

Научный руководитель, назначенный обучающемуся, имеет ученую степень, осуществляет самостоятельную научно-исследовательскую, творческую деятельность по направленности (профилю) подготовки Компьютерные и информационные науки, имеет публикации по результатам указанной научно-исследовательской, творческой деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляет апробацию результатов указанной научно-исследовательской, творческой деятельности на национальных и международных конференциях.

5.2. Материально-техническое обеспечение

Для реализации ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки университет располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической, самостоятельной и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области и Управления надзорной деятельности Иркутской области Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий о соответствии материальной базы действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам имеются.

Образовательный процесс в университете организуется в 12 учебных корпусах. В составе используемых площадей университета имеются 85 аудиторий для лекционных занятий и 154 аудитории для практических занятий, 17 компьютерных классов, включая 3 мультимедийных лаборатории с видеоконференцсвязью, 35 помещений для лабораторий, библиотека, включающая 7 читальных залов, конференцзал учебно-просветительского центра «Художественный», 6 спортивных залов.

Университет обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы университета объединены в локальную сеть, со всех учебных компьютеров имеется выход в Интернет. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки.

В компьютерных классах имеется необходимое программное обеспечение: 1С Предприятие 8.3 – Технологическая платформа 1С, предназначенная для автоматизации

деятельности на предприятии; система автоматизированного проектирования Autodesk AutoCad; геоинформационная система, имеющая средства создания и редактирования электронных карт «Panorama10»; учебная торговая платформа, позволяющая изучить процесс торговли на бирже в условиях максимально приближенных к реальным «Quik_Junior_v5_21, ARQA Technologies»; ПО для таможенного оформления ВЭД «ВЭД-декларант (Альта-Софт)»; ПО для разработки и анализа инвестиционных проектов «Альт-Инвест»; ПО для анализа и прогноза финансового состояния организаций «Альт-Финанс»; программный комплекс для автоматизированного расчета и выпуска смет «Гранд_Смета»; специализированные лингвистические обучающие программы по немецкому, английскому, французскому, китайскому языкам; программное обеспечение для участников ВЭД, железнодорожных перевозок, таможенного оформления «СТМ Декларант»; ПО Декларация 2015 для заполнения налоговой декларации для физических лиц; Sql datamining - технологии анализа больших объемов данных для обнаружения скрытых закономерностей; Lazarus - свободная среда разработки программного обеспечения; Mapinfo Professional v.12.0 - система электронной картографии; АБВУ FineReader – система для распознавания текстов; Microsoft Project 2016 – программный продукт для управления проектами; Visual Studio 2015 – среда для разработки программного обеспечения, в том числе для мобильных устройств; Microsoft Semblio - для создания интерактивного обучающего контента – т.е. своего рода “живых” книг и презентаций; Microsoft Virtual Earth – средство создания 3D карт; XNA Game Studio - средство разработки видео-игр; Robotics Developer Studio - Windows-ориентированная среда для управления роботами и их симуляции; Microsoft Mathematics 4.0 – математический пакет; Solver Foundation 3.1 – математическая библиотека.

Для дистанционного тестирования активно используется модульная объектноориентированная учебная среда – свободнораспространяемая система управления обучением Moodle, система видеоконференцсвязи Zoom, программное обеспечение для записи видеолекций OBSStudio.

Оснащенность учебно-лабораторным оборудованием достаточная. На выпускающей кафедре для проведения учебного процесса и научных конференций имеется: ПК (Intel Pentium G620 2,59GHz 4 Gb RAM, 300 Gb HDD Acer AL1716 17", ноутбук Aser, принтер лазерный, МФУ (принтер, сканер, ксерокс), ксерокс, мультимедиапроектор, оверхедпроектор, видеомагнитофон, магнитофон).

Научно-исследовательская, лабораторно-практическая работа аспирантов обеспечивается в лабораториях (3-404, 3-407, 3-408, 3-506, Лаборатория Информационных технологий в профессиональной деятельности), оснащенных материально-техническими средствами: ПК (Intel Pentium G620 2,59GHz 4 Gb RAM, 300 Gb HDD Acer AL1716 17"), ноутбук Aser, принтер лазерный, МФУ (принтер, сканер, ксерокс), ксерокс, мультимедиапроектор, оверхед-проектор, видеомагнитофон, магнитофон. Компьютеры подключены к компьютерной сети вуза и оснащены перечисленными выше программами. Кроме этого, используются следующие аудитории: мультимедийные аудитории, оборудованные интерактивными досками, учебные аудитории для занятий семинарского типа, оборудованные учебной мебелью, учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, оборудованные учебной мебелью, учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оборудованные учебной мебелью, наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованные учебной мебелью, учебные аудитории для самостоятельной работы, оборудованные учебной мебелью и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза, общая библиотека, специальная

библиотека (библиотека литературы ограниченного доступа), компьютерный класс, лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности.

Питание учащихся организуется Центром студенческого питания БГУ.

Медицинское обслуживание обеспечивается на основании договора на медицинское обслуживание с МУЗ «Городская поликлиника № 11».

5.3. Информационно-библиотечное обеспечение

ОПОП обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной профессиональной образовательной программы. Программы курсов представлены в сети Интернет и локальной сети образовательного учреждения. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается соответствующим методическим обеспечением.

Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

В университете имеется собственная полиграфическая база для публикации учебной и учебно-методической литературы.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, включающим основные наименования отечественных и зарубежных журналов (Прикладная информатика, Информационное право, ИТ-стратегия в бизнесе, Современные технологии. Системный анализ. Моделирование и др.).

Обучающиеся имеют доступ к следующим ресурсам удаленного доступа:

Приобретенные ресурсы

1. ИВИС – Универсальные базы данных <http://www.ebiblioteka.ru/>
2. Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников"
<http://www.grebennikon.ru/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://iprbookshop.ru>
4. Электронная библиотечная система «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru/>

В свободном доступе

5. Электронная библиотечная система BOOK.ru <http://www.book.ru/>
6. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)
<http://uisrussia.msu.ru/>
7. Национальная электронная библиотека (НЭБ) <http://нэб.рф/>
8. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com>
9. КиберЛенинка—<http://cyberleninka.ru/>
10. Библиографические указатели Российской книжной палаты:
<http://www.bookchamber.ru/>
11. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
12. Энциклопедия Кругосвет <http://www.krugosvet.ru/>
13. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
14. Экономическая социология <http://ecsoc.ru/> -
15. Polpred.com <http://polpred.com/?ns=1>
16. Национальный цифровой ресурс «Руконт» - <http://www.rucont.ru>

Ресурсы на иностранных языках

17. Архив научных журналов <http://arch.neicon.ru/xmlui/>
18. Онлайн-версия зарубежного журнала «Science»
<http://sciencemag.org/content/by/year>
19. Энциклопедия "Британика"<http://britannica.com/>
20. Корпорация РЭНД (RAND) <http://rand.org/>
21. Encyclopedia Of Life Support Systems –EOLSS <http://eolss.net>
22. ИздательствоOxford University Press

Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду организации.

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 - Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации»

В соответствии с ФГОС ВО аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) подготовки «Системный анализ, управление и обработка информации» оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП аспирантуры осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» и нормативными локальными актами университета.

6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с «Положением об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре».

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки включает в себя фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольные вопросы и задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тестовые задания и компьютерные тестирующие программы, ситуационные и расчетные задания, примерную тематику рефератов, эссе, докладов, научных исследований и др.).

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов, выполнение отчетов по практике. По всем перечисленным видам промежуточной аттестации разработаны комплекты оценочных средств.

6.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) «Системный анализ, управление и обработка информации»

Государственная итоговая аттестация выпускников аспирантуры по направлению 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки и направленности (профилю) «Системный анализ, управление и обработка информации» является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Порядок и условия проведения государственных аттестационных испытаний определяются положением университета «О проведении государственной итоговой аттестации (ГИА) по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре».

Государственная итоговая аттестация выпускников включает:

- подготовку к сдаче и сдачу государственного итогового экзамена;
- представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Государственный экзамен проводится по утвержденной Университетом программе по реализуемым в аспирантуре направлениям подготовки научно-педагогических кадров.

Научно-квалификационная работа (диссертация) представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, посвященное решению актуальной задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, в котором изложены научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

Приказом по университету на основании решения Ученого совета за каждым аспирантом закрепляется выбранная им тема НКР и назначается научный руководитель квалификационной работы.

Научный доклад по результатам научно-квалификационной работы (диссертации) должен быть написан аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

При успешном представлении научного доклада по результатам научно-квалификационной работы (диссертации) и положительных результатах других видов государственной итоговой аттестации аспирантов, решением Государственной аттестационной комиссии аспиранту присуждается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь», и выдается диплом (с приложением) об окончании аспирантуры государственного образца.

По результатам представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) организация дает заключение, в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842.