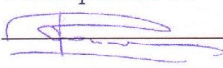


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Вятский государственный гуманитарный университет»

Образовательная программа
утверждена Ученым советом ВятГГУ
Протокол № 9
«18» декабря 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ВятГГУ
 В.Т. Юнгблюд

« 18 » ДЕК 2014 20

**Образовательная программа высшего образования
(программа подготовки научно-педагогических кадров
в аспирантуре)**

01.06.01 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

направление подготовки (код, наименование)

Математическая логика, алгебра и теория чисел

направленность (профиль)

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная, заочная

Киров
2014



Содержание

1. Общие положения.....	3
1.1. Общая характеристика образовательной программы.....	3
1.2. Нормативно-правовое обеспечение программы аспирантуры.....	3
1.3. Требования к поступающему.....	4
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы 01.06.01 Математика и механика (математическая логика, алгебра и теория чисел).....	4
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	4
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	5
3. Компетенции выпускника образовательной программы, формируемые в результате ее освоения	5
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП ВО 01.06.01 Математика и механика (математическая логика, алгебра и теория чисел).....	7
4.1. Рабочий учебный план(ы) и календарный учебный график	7
4.2. Учебно-методические комплексы (рабочие программы) учебных курсов, предметов, дисциплин/модулей (УМК)	7
4.3. Практика и научно-исследовательская работа.....	7
4.3.1 Практика	7
4.3.2. Научно-исследовательская работа	8
4.4. Методические указания по самостоятельной работе аспиранта	8
5. Условия реализации программы аспирантуры	9
6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы аспирантуры.....	12
6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	12
6.2. Государственная итоговая аттестация выпускников программы аспирантуры	12

1. Общие положения

1.1. Общая характеристика образовательной программы

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика, направленность (профиль) «Математическая логика, алгебра и теория чисел» (далее – образовательная программа, программа аспирантуры), реализуемая ФГБОУ ВПО «Вятский государственный гуманитарный университет», представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, учебно-методических комплексов учебных дисциплин (модулей), включающих в себя рабочие программы, программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы на основании действующего в университете Положения об образовательной программе высшего образования.

Образовательная программа разработана кафедрой фундаментальной и компьютерной математики, с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика (уровень подготовки кадров высшей квалификации), приказ от 30 июля 2014 г. № 866.

Программа аспирантуры реализуется в целях создания аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Срок освоения ОП ВО составляет: по очной форме обучения – 4 года, по заочной форме обучения – 5 лет.

Трудоемкость образовательной программы 240 зачетных единиц.

1 зачетная единица = 36 академическим часам.

Образовательная программа реализуется на русском языке.

1.2. Нормативно-правовое обеспечение программы аспирантуры

Нормативно-правовую базу разработки программы аспирантуры составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 N 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования";
- Приказ Минобрнауки России от 09.01.2014 N 2 « Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»
- Приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 N 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) высшего образования (ВО) по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г. №866;
- Письмо Минобрнауки РФ от 13.05.2010 № 03-956 "О разработке вузами основных образовательных программ" (вместе с "Разъяснениями разработчикам основных образовательных программ для реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования");
- Письмо Минобрнауки России от 27.08.2013 № АК-1807/05 "О подготовке кадров высшей квалификации"
- Письмо Минобрнауки РФ от 31.03.2011 N 12-532 "О профилях и специализациях ОП ВО высшего профессионального образования"
- Устав ВятГГУ;
- Положение об образовательной программе высшего образования, утвержденное приказом по ВятГГУ от 30.06.2014 г. № 496;
- Положение об учебно-методическом комплексе, утвержденное приказом по ВятГГУ от 11.03.2012 г. № 152;
- Положением об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ВятГГУ, утвержденного приказом ректора от 24.07.2013 г. № 527;
- другие.

1.3. Требования к поступающему

К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура)

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы 01.06.01 Математика и механика (математическая логика, алгебра и теория чисел)

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, машиностроения, проектирования и создания новых материалов, строительства, научно-исследовательские и аналитические центры разного профиля,

в социально-экономической 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, механики, естественных наук;

преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

3. Компетенции выпускника образовательной программы, формируемые в результате ее освоения

Результаты освоения ОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностями применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

- универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;
- общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки;
- профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы аспирантуры в рамках направления подготовки (далее - направленность программы).

Универсальные компетенции (УК):

1. способность 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);

2. способность 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);

3. готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

4. готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

5. способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

1. способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

2. готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

1. способность вести научно-исследовательскую работу в области математической логики, алгебры и теории чисел (ПК-1);

2. способность оформлять результаты своей научно-исследовательской работы в форме статей, тезисов докладов, монографий, учебных пособий и т.п. и публично их представлять (ПК-2).

3. способность анализировать результаты научных исследований в области математической логики, алгебры и теории чисел и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач (ПК-3).

4. способность применять имеющиеся и самостоятельно разрабатывать новые методы научного исследования в области математической логики, алгебры и теории чисел (ПК-4).

5. готовность осуществлять профессиональную и образовательную деятельность, опираясь на знание актуальных проблем современного этапа развития высшего математического образования (ПК-5).

При разработке программы аспирантуры все универсальные и общепрофессиональные компетенции включены в набор требуемых результатов освоения программы аспирантуры.

Матрица соответствия формируемых компетенций составным частям образовательной программы является частью рабочего учебного плана.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП ВО 01.06.01 Математика и механика (математическая логика, алгебра и теория чисел)

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП ВО регламентируется:

- рабочими учебными планами (РУП) (по каждой форме обучения);
- УМК учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), включающими рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и фонды оценочных средств;
- УМК по научно-исследовательской работе аспирантов
- материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся;
- программами практик;
- календарным учебным графиком;
- программой и материалами государственной итоговой аттестации;
- методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1. Рабочий учебный план(ы) и календарный учебный график

РУП и календарный учебный график по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика утверждены на заседании Ученого совета ВятГГУ. Протокол от «23» октября 2014 г. № 8. Регистрационный номер по очной форме обучения – № 1577/6 от 22.10.2014, по заочной форме – № 1608/6 от 22.10.2014.

На основе учебного плана для каждого обучающегося формируется индивидуальный учебный план, который обеспечивает освоение программы аспирантуры на основе индивидуализации ее содержания и (или) графика обучения с учетом уровня готовности и тематики научно-исследовательской работы обучающегося.

4.2. Учебно-методические комплексы (рабочие программы) учебных курсов, предметов, дисциплин/модулей (УМК)

Программа аспирантуры 01.06.01 Математика и механика (математическая логика, алгебра и теория чисел) в соответствии с требованиями ФГОС ВО полностью обеспечена учебно-методической документацией (приложение 2 программы).

УМК разработаны в соответствии с Положением об учебно-методическом комплексе, утвержденным приказом по ВятГГУ от 11.03.2012 г. № 152.

4.3. Практика и научно-исследовательская работа

4.3.1 Практика

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика блок 2 «Практика» программы аспирантуры является обязатель-

ным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки, способствуют комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

ОП ВО предусматривает следующий вид практики:

- педагогическая в объеме 15 з.ед.

Программа педагогической практики разработана в соответствии с требованиями Положения об организации и проведении практик студентов, обучающихся по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования на основе ФГОС, утвержденного приказом по ВятГГУ от 25.05.2013 г. № 397

Индивидуальные задания по практике отражаются в индивидуальном плане – отчете аспиранта

Программа педагогической практики разработана кафедрой фундаментальной и компьютерной математики, авторы – доктор физико-математических наук, профессор Е.М. Вечтомов и кандидат физико-математических наук, доцент В.И. Варанкина, утверждена протоколом заседания кафедры от 15 декабря, № 4.

Основные базы проведения педагогической практики указаны в приложении 3.

4.3.2. Научно-исследовательская работа

В соответствии с ФГОС ВО блок «Научно-исследовательская работа» является обязательным разделом программы аспирантуры и направлена на формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и целями данной программы.

Научно-исследовательская работа реализуется в объеме 186 зачетная единица в течение всего периода обучения: 1 и 2 курс рассредоточено, 3 и 4 – курсы концентрировано.

УМК по научно-исследовательской работе разработан доктором физико-математических наук, профессором Е.М. Вечтомовым и утвержден на заседании кафедры 15 декабря 2014 г., протокол № 4.

План научно-исследовательской работы аспиранта формируется научным руководителем и отражается в индивидуальном плане – отчете аспиранта.

4.4. Методические указания по самостоятельной работе аспиранта

Методические указания по самостоятельной работе аспиранта являются составной частью УМК учебной дисциплины (модуля). Разрабатываются в соответствии с Положением об учебно-методическом комплексе, утвержденным приказом по ВятГГУ от 11.03.2012 г. № 152 и Методическими рекомендациями по разработке учебно-методических комплексов по направлению подготовки высшего

профессионального образования на основании ФГОС ВПО, составленными УМУ ВятГГУ.

Самостоятельная работа – это познавательная деятельность, выполняемая обучающимися самостоятельно, под руководством преподавателя и по заранее составленной программе или инструкции с учетом психологических особенностей, личных интересов и планов обучающихся, в рамках требований учебных программ дисциплин, планов научно-исследовательской работы, программ практик.

Объем самостоятельной работы по учебным дисциплинам (модулям) в соответствии с требованиями ФГОС ВО по программе аспирантуры составляет в среднем 64 %.

Самостоятельная работа организуется в следующих формах:

- конспектирование и реферирование первоисточников, научной и учебной литературы;
- проработка учебного материала (по конспектам, учебной и научной литературе);
- изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку;
- написание рефератов;
- выполнение переводов научных текстов с иностранных языков;
- индивидуальные домашние задания исследовательского характера.

Структура, содержание и методические рекомендации по самостоятельной работе аспиранта отражены в индивидуальном плане – отчете аспиранта, УМК учебной дисциплины (модуля.), УМК научно-исследовательской работы, программах практик.

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

5. Условия реализации программы аспирантуры

****Образовательные технологии***

При реализации программ аспирантуры используются различные образовательные технологии.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (в том числе компьютерные симуляции, выступления на научно-исследовательском семинаре, разбор конкретных ситуаций, тренинги по защите полученных научно-исследовательских результатов) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов:

Махнев Александр Алексеевич, доктор физ.-мат. наук, профессор, член-корреспондент РАН, зав. отделом алгебры и топологии ИММ УрО РАН.

****Кадровое обеспечение программы аспирантуры***

Кадровое обеспечение программы аспирантуры формируется на основе требований к условиям реализации программы, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика.

Реализация программы аспирантуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 96,45 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную 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, составляет не менее 85 процентов.

Все научные руководители, назначенные обучающимся, имеют ученую степень, осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую деятельность по направленности подготовки «Математическая логика, алгебра и теория чисел», имеют публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на всероссийских и международных конференциях.

Общее руководство научным содержанием и образовательной частью программы аспирантуры осуществляет Вечтомов Евгений Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой фундаментальной и компьютерной математики.

****Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса***

Программа аспирантуры обеспечена необходимой учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам (модулям), научно-исследовательской работе, практике.

Реализация данной программы обеспечивает доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, электронно-библиотечным системам ЭБС «Лань», НЭБ «eLibrary», доступ к научным журналам «Sage», «Taylor and Francis», архивам научных журналов на arch.neicon.ru

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика (приложение 5 программы).

****Материально-техническое обеспечение учебного процесса***

ВятГГУ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом: 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.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры включает в себя лабораторное оборудование для обеспечения всех дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы и практик (приложение 6).

Для самостоятельной работы аспиранты используют кабинет компьютерной математики (каб. 235, корп. 1):

<i>№</i>	<i>Наименование оборудования</i>	<i>Кол-во</i>
1	Исследовательская станция с комплектацией:	1
	Системный блок TP Corp i7 3770/ASRockH61M-DGS/HDD 1Tb/DDR3 8Gb+Кубм+монитор	
	Процессор Intel LGA1155 Core i7-3770 (3.4/8Mb) (R0PK)	
	Системная плата ASRock H61M-DGS (LGA1155 ; H61; 2 x DDR3 DIMM; PCI-Ex16: 1; PCI-Ex1: 1; SATA: 4xSATA2 3.0 Гб/с: 1 int.; LPT: 1 int.; USB: 6ext.USB 2.0+2 int USB 2.0; LAN: 10/100/1000 Mbit; Video: D-Sub, DVI; Audio: 5,1-ch HD; PS/2: Key/Mouse; mATX)	
	Жесткий диск HDD WD SATAII 1Tb WD10EFRX Desktop WD Red 5400rpm / 24/7; NASware; IntelliPower; 3D Active Balance Plus / SATA 6Gb/s / 64MB	
	Модуль памяти DDR3 4096Mb 1600MHz Silicon Power	
2	Учебно исследовательская станция с комплектацией:	7
	Системный блок TP Corp A10 6700/Gigabyte GA-F2A58M/DDR3 4096/HDD 500Gb+kybm+монитор	
	Процессор AMD A10 6700 X4 FM2 (AD6700OKA44HL) (3.7/5000/4Mb/HD8670D)	
	Материнская плата Gigabyte GA-F2A58M-DS2 Soc-FM2 AMD A58 FCH mATX AC'97 8ch(7.1) GbLAN+VGA+DVI	
	Модуль памяти DDR3 4096Mb 1600MHz Kingmax RTL W/O NANO	

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы аспирантуры.

Оценка качества освоения обучающимися программы аспирантуры включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с Положением об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ВятГГУ, утвержденного приказом ректора от 24.07.2013 г. № 527.

Формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине, практике, научно-исследовательской работе определены рабочим учебным планом и УМК учебной дисциплины, УМК по научно-исследовательской работе, по практике – в программе практики.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОП ВО разработаны и утверждены фонды оценочных средств.

Материалы, содержащие контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, примерную тематику проектов, рефератов и т.п., включены в учебно-методические комплексы учебных дисциплин и программы практик.

6.2. Государственная итоговая аттестация выпускников программы аспирантуры

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы высшего образования в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает:

- защиту выпускной квалификационной работы, выполненной на основе результатов научно-исследовательской работы.
- государственный экзамен.

Программа государственной итоговой аттестации для программы аспирантуры 01.06.01 Математика и механика, направленность (профиль) «Математическая логика, алгебра и теория чисел», разработана зав. кафедрой фундаментальной и компьютерной математики, д.ф.-м.н., профессором Е. М. Вечтомовым и д.ф.-м.н., профессором кафедры фундаментальной и компьютерной математики В. В. Чермных, утверждена на заседании кафедры фундаментальной и компьютерной математики 15 декабря 2014 г., протокол № 4.

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ для программы аспирантуры 01.06.01 Математика и механика, направленность (профиль) «Математическая логика, алгебра и теория чисел»

разработаны зав. кафедрой фундаментальной и компьютерной математики, д.ф.-м.н., профессором Е. М. Вечтомовым и д.ф.-м.н., профессором кафедры фундаментальной и компьютерной математики В. В. Чермных, утверждены на заседании кафедры фундаментальной и компьютерной математики 15 декабря 2014 г., протокол № 4.

Программа государственного экзамена для программы аспирантуры 01.06.01 Математика и механика, направленность (профиль) «Математическая логика, алгебра и теория чисел», разработана зав. кафедрой фундаментальной и компьютерной математики, д.ф.-м.н., профессором Е. М. Вечтомовым и д.ф.-м.н., профессором кафедры фундаментальной и компьютерной математики В. В. Чермных, утверждена на заседании кафедры фундаментальной и компьютерной математики 15 декабря 2014 г., протокол № 4.

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика, направленность (профиль) «Математическая логика, алгебра и теория чисел», одобрена на заседании кафедры фундаментальной и компьютерной математики, протокол от 15 декабря 2014 г. № 4.