

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»

Проректор по учебной
работе



УТВЕРЖДАЮ:

К.А. Марков

2016 г.

Основная профессиональная образовательная программа

Уровень высшего образования

магистратура

(бакалавриат / магистратура / специалитет)

Направление подготовки / специальность

09.04.03 «Прикладная информатика»

(указывается код и наименование направления подготовки / специальности)

Направленность образовательной программы

Магистерская программа:

«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»

(указывается профиль / магистерская программа / специализация)

Квалификация (степень)

магистр

(бакалавр / магистр / специалист)

Форма обучения

очная

(очная / очно-заочная / заочная)

Нижний Новгород

2016 год

Содержание

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)__ стр.
2. Учебный план__ стр.
3. Календарный учебный график__ стр.
4. Рабочие программы дисциплин (модулей)__ стр.
5. Программы практик и НИР__ стр.
6. Оценочные средства__ стр.

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

- цель (миссия) ОПОП:

ОПОП магистратуры по направлению подготовки **09.04.03 Прикладная информатика** имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств и формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки **09.04.03 Прикладная информатика** и магистерской программе **«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»**.

При этом магистерская программа **«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»** в Арзамасском филиале ориентирована на подготовку магистра, владеющего профессиональными компетенциями в области современной информатики, знающего компьютерные технологии, современное программирование, методы анализа данных, моделирование и проектирование различных информационных систем.

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

- прикладные и информационные процессы;
- информационные технологии;
- информационные системы.

- виды профессиональной деятельности выпускника:

Магистр по направлению подготовки **09.04.03 Прикладная информатика** готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая.

- планируемые результаты освоения ОПОП:

результаты освоения ОПОП магистратуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ (ОПК-3);

- способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области (ОПК-4);
- способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований (ОПК-5);
- способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры (ОПК-6).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

научно-исследовательская деятельность:

- способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях (ПК-1);
- способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок (ПК-2);
- способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения (ПК-3);
- способностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований (ПК-4);
- способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (ПК-5);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий (ПК-15);
- способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации (ПК-16);
- способностью управлять информационными ресурсами и ИС (ПК-17);
- способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций (ПК-18);
- способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях (ПК-19);
- способностью в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом (ПК-20);

- сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации ОПОП:

Реализация основных образовательных программ магистратуры по направлению 09.04.03 Прикладная информатика в соответствии с требованиями п.7 ФГОС ВО обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе, соответствует требованиям стандарта (доля преподавателей с ученой степенью должна быть не менее 70 % преподавателей). К образовательному

процессу привлечено достаточное число преподавателей – действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Лист согласования

Разработчики ОПОП

Декан физико-математического факультета,
кандидат пед. наук, доцент

 А.М. Володин

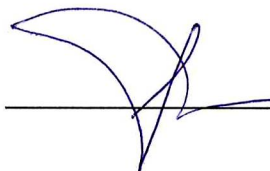
Заведующий выпускающей кафедры:
прикладной информатики,
кандидат физико-матем. наук, доцент

 Л.В. Широков

Руководитель магистерской программы:
Доктор экономических наук, профессор кафедры
финансов и финансового менеджмента ФГБОУ ВО
«Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

 Н.И. Яшина

Председатель УМК физико-математического факультета,
кандидат пед. наук, доцент

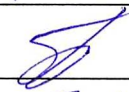
 О.И. Артюхин

ОПОП обсуждена и одобрена на заседании Ученого совета
физико-математического факультета

Протокол № 7 от «25» марта 2016 г.

Согласовано:

И.о. зам. директора по учебной и научной работе  А.В. Пряников

Начальник учебно-методического отдела  О.В. Букина

Председатель УМК Арзамасского филиала ННГУ  Т.А. Полякова

Эксперты:

Представитель работодателя  (Арзамасский филиал группы компаний
«Теком», руководитель, Базаев С.Ю.)

Представитель работодателя  (ООО «ДКом», директор, Жалнин Е.Б.)

Лист внесения дополнений и изменений в ООП.

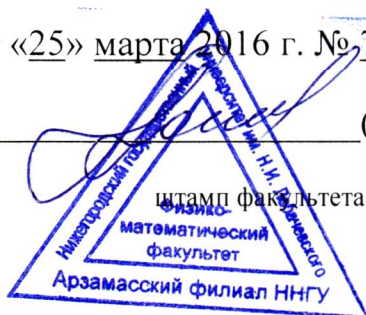
В ОПОП для реализации в 2016-2017 учебном году вносятся следующие изменения и дополнения:

1. Утверждены рабочие учебные планы на 2016-2017 уч. год.
2. Обновлено рабочие программы отдельных дисциплин (модулей), практик.

ОПОП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2016-2017 уч. году Ученым советом факультета.

Протокол заседания от «25» марта 2016 г. № 7

Декан факультета _____ (Володин А.М.)



ОПОП одобрена и утверждена для реализации в 2016-2017 уч. году Ученым советом Арзамасского филиала ННГУ.

Протокол заседания от «31» марта 2016 г. № 3

Директор _____ (Пяткин С.Н.)



