

**Кафедра прикладной информатики физико-математического факультета
Арзамасского филиала Нижегородского государственного университета им.
Н.И. Лобачевского E-mail: fmf@arz.unn.ru**

Кафедра «Прикладной информатики» была создана на физико-математическом факультете в 2014 году путём преобразования кафедры «Математического анализа и прикладной информатики». С 2014 по 2017 года её возглавлял Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, кандидат физико-математических наук, доцент Широков Лев Васильевич.

Кафедра является выпускающей по следующим направлениям подготовки:

- 09.03.03 «Прикладная информатика» направленность (профиль) программы бакалавриата: Системное и прикладное программирование.
- 09.04.03 «Прикладная информатика» направленность (профиль) программы магистратуры: Разработка и управление проектами в области информационных технологий.

Тема комплексного направления НИР:

Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность: технологические, правовые, экономические, психолого-педагогические и методические аспекты (научные руководители: к.ф.-м.н., доц. Трухманов В.Б., д.м.н., проф. Толстолицкий В.Ю., к.п.н., доц. Кудакова Н.С.).

Тема НИР кафедры:

Разработка и проектирование инновационных информационно-коммуникационных технологий в образовательном пространстве и других сферах жизни общества

Научно-исследовательские проекты:

- Автоматизированные системы управления учета «1С: управление производственным предприятием 8.3» (Руководитель – Белов В.Н.)
- Анализ бизнес-процессов и финансового состояния как инструмент стратегического планирования управленческих решений (Руководитель – Белов В.Н.)
- Разработка комплекса программ автоматизации процесса регистрации и обработки данных для дошкольных образовательных учреждений (Руководитель – Первушкина Е.А.)
- Влияние основных экономических показателей предприятия на стратегию качества и конкурентоспособность выпускаемой продукции (Руководитель – Белов В.Н.)
- Разработка автоматизированной системы страховой компании для расчета и оформления страховых полисов с помощью языка VBA (Руководитель – Широкова Н.П.)
- Проектирование и Разработка программно-аппаратного комплекса “CardInfomer” для расширения возможностей базового модуля системы контроля и управления доступом образовательного учреждения (Руководитель – Фокеев М.И.)
- Разработка системы виртуального путешествия абитуриента по музею Арзамасского филиала ННГУ. (Руководитель – Фокеев М.И.)
- Программные средства автоматизации документооборота образовательного учреждения (Руководитель – Первушкина Е.А.)
- Разработка информационной системы учёта платных курсов в учебных заведениях (Руководитель – Первушкина Е.А.)
- Разработка системы виртуального путешествия абитуриента по музею Арзамасского филиала ННГУ. (Руководитель – Фокеев М.И.)

Олимпиады и конкурсы для школьников:

- Областная олимпиада по программированию для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Научные мероприятия:

- Всероссийский научный семинар аспирантов, студентов и молодых ученых «Информационные технологии и прикладная математика».

Научные издания:

- [Информационные технологии и прикладная математика: межвузовский сборник аспирантских и студенческих научных работ](#). Выпуск 4 / гл. ред. А.И. Малышев; Арзамасский филиал ННГУ. – Арзамас: АФ ННГУ, 2014. – 151 с.
- [Информационные технологии и прикладная математика: межвузовский сборник аспирантских и студенческих научных работ](#). Выпуск 5 / отв. ред. Л.В. Широков; Арзамасский филиал ННГУ. – Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2015. – 199 с.
- [Информационные технологии и прикладная математика: межвузовский сборник аспирантских и студенческих научных работ](#). Выпуск 6 / отв. ред. Л.В. Широков; Арзамасский филиал ННГУ. – Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2016. – 228 с.
- [Информационные технологии и прикладная математика: межвузовский сборник аспирантских и студенческих научных работ](#). Выпуск 7 / отв. ред. Л.В. Широков; Арзамасский филиал ННГУ. – Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2017. – 302 с.
- [Информационные технологии и прикладная математика: межвузовский сборник аспирантских и студенческих научных работ](#). Выпуск 8 / отв. ред. В.Б. Трухманов; Арзамасский филиал ННГУ. – Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2018. – 299 с.
- [Информационные технологии и прикладная математика: межвузовский сборник аспирантских и студенческих научных работ](#). Выпуск 9 / отв. ред. В.Б. Трухманов; Арзамасский филиал ННГУ. – Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2019. – 284 с.
- [Информационные технологии и прикладная математика: межвузовский сборник аспирантских и студенческих научных работ](#). Выпуск 10 / отв. ред. В.Б. Трухманов; Арзамасский филиал ННГУ. – Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2020. – 270 с.



Трухманов Вячеслав Борисович, 1963 года рождения,
зав. кафедрой прикладной информатики, кандидат физико-математических наук,
доцент.

e-mail: v.truhmanov@yandex.ru

Имеет высшее образование. В 1985 г. окончил с отличием Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Математика и физика». С 1985 по 1988 гг. обучался в очной аспирантуре при кафедре алгебры МГПИ им. В.И. Ленина по специальности ВАК 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел. Ученая степень кандидата физико-математических наук присуждена решением диссертационного совета Московского педагогического государственного университета в 2004 г. Тема диссертации: «Подпрямые суммы абелевых групп без кручения первого ранга». В 2009 г. приказом ВАК присвоено ученое звание доцента.

Руководитель ОПОП 09.03.03 «Прикладная информатика» направленность (профиль) бакалавриата: «Системное и прикладное программирование»

Преподает дисциплины: «Введение в объектно-ориентированное программирование», «Информационное общество и проблемы прикладной информатики», «Математическое моделирование», «Разработка программных приложений», «Системное и прикладное программное обеспечение», «Разработка интерфейса с использованием языка Java», «Теория систем и системный анализ», «Корпоративные информационные системы» и др.

Прошел профессиональную переподготовку по программе «Прикладная информатика» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2018).

Прошел курсы повышения квалификации по программам:

- «Проектирование образовательных программ на основе методологии «ТЮНИНГ»» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017);
- «Разработка образовательной программы по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика" с учетом профессиональных стандартов» (ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», 2018);

- «Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.3"» (ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", 2019);
- «Подготовка преподавателей по программированию на платформе "1С:Предприятие 8"» (ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", 2019);
- «Новые информационные технологии в образовании (Технологии 1С: перспективные решения для построения карьеры, цифровизации образования и непрерывного обучения)» (ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", 2020).

Сдал (2019) сертификационный экзамен на знание основных механизмов платформы 1С:Предприятие 8.3 категории 1С:ПРОФЕССИОНАЛ.

Стаж работы по специальности – более 30 лет .

Участвует в реализации темы комплексного направления научно-исследовательской работы Арзамасского филиала ННГУ «Современные технологии в обучении и преподавании физико-математических дисциплин и проблемы информатизации образования», в разработке кафедрального научного направления «Исследование и разработка инновационных информационно-коммуникационных технологий в решении вопросов развития образовательного пространства и других сфер жизни общества».

Область научных интересов: Абелевы группы и модули, Информационные технологии в образовании. Имеет более 50 научных и учебно-методических публикаций.

Награжден почетными грамотами Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства образования Нижегородской области



Белов Владимир Николаевич, 1984 года рождения,
доцент кафедры прикладной информатики,
кандидат педагогических наук, доцент
e-mail: bwn.arz@list.ru

Имеет высшее образование.

В 2006 году окончил Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Математика с дополнительной специальностью физика»; В 2006-2009 гг. проходил обучение в очной аспирантуре Арзамасского государственного педагогического института им. А.П. Гайдара по специальности ВАК 13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования.

В 2010 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук в диссертационном совете при Мордовском государственном педагогическом институте им М.Е. Евсевьева. Тема диссертации: «Продуктивность деятельности детей в летнем оздоровительном лагере как условие их самореализации».

В 2017 г. окончил с отличием магистратуру Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, направление подготовки: Прикладная информатика, направленность (профиль) образовательной программы: Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов.

В 2019 присвоено ученое звание доцента по специальности 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Общий стаж работы по специальности – 13 лет. Преподает дисциплины: «Информационные системы и технологии», «Операционные системы», «Базы данных», «Проектный практикум», «Современные технологии баз данных и баз знаний», «Информационное общество и проблемы прикладной информатики», «Архитектура предприятий и информационных систем», «Стратегический управленческий анализ».

Прошел курсы повышения квалификации по программам: «Внедрение модели обучения и индивидуального социально-психологического сопровождения обучающихся с нарушением зрения по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (уровень бакалавриат)» (ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», 2016), «Автоматизация деятельности предприятия розничной торговли с использованием информационной системы MBS Navision» (Национальный Открытый Университет

«Интуит», 2017), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017), «Современные траектории развития подразделений вузов, содействующих трудоустройству выпускников» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» 2018 г.).

Участвует в реализации темы комплексного направления научно-исследовательской работы Арзамасского филиала ННГУ «Современные технологии в обучении и преподавании физико-математических дисциплин и проблемы информатизации образования», в разработке кафедрального научного направления ««Информационная безопасность как один из основных аспектов национальной безопасности России», «Вопросы теории и технологии подготовки магистра прикладной информатики».

Область научных интересов – *продуктивность деятельности детей в летнем оздоровительном лагере как условие их самореализации; организация продуктивной деятельности; информационные системы; методы и средства защиты информации; информационная безопасность.*

Имеет более 57 печатных научных статей, учебно-методических пособий.

Награды и почетные звания: *Заслуженный деятель науки и техники (2016); Благодарственное письмо «За вклад в формирование и развитие основ профессиональной подготовки студентов» (2018).*



Широкова Надежда Павловна, 1956 года рождения,
доцент кафедры прикладной информатики,
кандидат биологических наук, доцент
e-mail: shirokova56@mail.ru

Имеет высшее образование.

В 1978 г. окончила ГОУ ВПО «Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара» по специальности «Биология и химия».

В 1993-1996 гг. проходила обучение в аспирантуре Московского педагогического университета им. В.И. Ленина на кафедре ботаники по специальности ВАК 03.00.05 – ботаника. В 1996 г. успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Тема диссертации: «Клеточные основы роста гипокотыля огурца».

В 1998 г. получила ученое звание доцента.

В 2017 г. окончила с отличием магистратуру ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», направление подготовки: Прикладная информатика, направленность (профиль) образовательной программы: Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов.

В 2017г. прошла профессиональную переподготовку по программе "Экономика и управление в организации" в Международной академии экспертизы и оценки с правом ведения профессиональной деятельности в сфере экономики и управления в организации. Общий стаж работы по специальности – 37 лет. Преподает дисциплины: «Экономическая теория», «Экономика фирмы», «Маркетинг», «Методика проведения научно-исследовательских опытно-конструкторских работ», «Менеджмент», «Основы научно-исследовательской деятельности», «Основы деловых коммуникаций в информационной среде», «Деловые и научные коммуникации и взаимоотношения с клиентами».

Прошла курсы повышения квалификации по программам: «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2016), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

В 2012 г. окончила курс подготовки Внутренних аудиторов систем качества по

стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008 и зарегистрирована в Реестре Всероссийской организации качества (регистрационный номер ВА-1187-12).

В 2017 году прошла профессиональную переподготовку по программе «Экономика и управление в организации» с правом ведения профессиональной деятельности в сфере экономики и управления в организации.

Участвует в реализации темы комплексного направления научно-исследовательской работы Арзамасского филиала ННГУ «Современные технологии в обучении и преподавании физико-математических дисциплин и проблемы информатизации образования», в разработке кафедрального научного направления «Исследование и разработка инновационных информационно-коммуникационных технологий в решении вопросов развития образовательного пространства и других сфер жизни общества».

Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

Область научных интересов: вопросы теории и технологии в области современного образования.

Имеет более 75 печатных работ различного рода: из них РИНЦ – 11, учебно-методических разработок – 15.



Первушкина Елена Александровна, 1980 года рождения,
доцент кафедры прикладной информатики физико-математического факультета АФ ННГУ,
кандидат педагогических наук, доцент.
e-mail: pervushkina@narod.ru

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А. П. Гайдара по специальности «учитель математики» в 2002 г.

В 2002-2006 гг. проходила обучение в аспирантуре Арзамасского государственного педагогического института им. А.П. Гайдара по специальности ВАК 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).

В 2006 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Развитие геометрической креативности учащихся 5-6 классов средствами информационных технологий обучения». В 2012 г. получила звание доцента.

Преподает дисциплины «Алгоритмизация и программирование», «Информатика и программирование», «Бухгалтерские информационные системы», «Современные технологии разработки программного обеспечения», «Управление ИТ-проектами», «Проектирование информационных систем», «Компьютерная графика», «Реинжиниринг бизнес-процессов на основе современных информационных технологий», «Веб-дизайн и продвижение сайтов».

Работает над индивидуальной темой научных исследований: «Исследование различных научных подходов, применяемых к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций».

Прошла курсы повышения квалификации по программам:

«Внедрение модели обучения и индивидуального социально-педагогического сопровождения обучающихся с нарушением зрения по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (уровень бакалавриата)» (ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», 2016),

«Электронная информационно-образовательная среда ВУЗа» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

«Подготовка преподавателей по программированию на платформе 1С:Предприятие 8» (ЧОУ ДПО "1С - Образование", Удостоверение о повышении квалификации, 2019).

«Основные механизмы платформы "1С Предприятие 8.3"» (ЧОУ ДПО "1С-Образование", Удостоверение о повышении квалификации, 2019).

«Новые информационные технологии в образовании» (ЧОУ ДПО "1С-Образование", Удостоверение о повышении квалификации, 2020).

Область научных интересов: Программирование, автоматизация информационных процессов и информатизация предприятий и организаций.

Опубликовано – около 40 публикаций различного рода: из них РИНЦ – 23, учебно-методических разработок – 9.



Маясов Евгений Габриелевич, 1957 года рождения,
старший преподаватель кафедры прикладной информатики.
e-mail: eugenemay@yandex.ru

Имеет высшее образование.

В 1981 г. окончил Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Физика и математика».

В 1981-1982 гг. проходил стажировку на кафедре теоретической физики ЛГПУ им. А.И. Герцена.

В 1983-1986 гг. проходил обучение в аспирантуре Московского областного педагогического института им Н.К. Крупской по специальности «Физика дисперсных систем». Общий стаж работы по специальности – 30 лет. Преподает дисциплины: «Дискретная математика», «Физические основы информационных систем», « Математическое и имитационное моделирование», « Математические и инструментальные методы принятия решений», «Исследование операций и методы оптимизации».

Прошел курсы повышения квалификации по программам: «Web-технологии и их применение» (ООО «Теком», 2016), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

Участвует в реализации темы комплексного направления научно-исследовательской работы Арзамасского филиала ННГУ «Современные технологии в обучении и преподавании физико-математических дисциплин и проблемы информатизации образования», в разработке кафедрального научного направления «Исследование и разработка инновационных информационно-коммуникационных технологий в решении вопросов развития образовательного пространства и других сфер жизни общества».

Награжден почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.

Область научных интересов: динамика разреженного газа в переходном режиме, математические методы в экономике и управлении.

Имеет более 30 научных и научно-методических работ, из них РИНЦ – 5



Ямпурин Николай Петрович, 1952 г. рождения,
профессор кафедры прикладной информатики,
доктор технических наук, профессор.
e-mail: yampurin@apingt.u.edu.ru

Основное место работы: Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева зав. кафедрой «Конструирование и технология радиоэлектронных средств».

Имеет высшее образование. В 1975 г. окончил Горьковский политехнический институт им. А.А. Жданова по специальности «Радиотехника» с квалификацией «радиоинженер».

В 1982 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете при Горьковском политехническом институте им. А.А. Жданова по специальности ВАК 05.12.13 – Радиотехнические устройства и системы. В 2000-2002 гг. проходил обучение в очной докторантуре. Учёное звание доцента по кафедре «Авиационные приборы и устройства» присвоено Государственным комитетом СССР по народному образованию 31 января 1991 года. Учёная степень доктора технических наук по спец. 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, присуждена Высшей аттестационной комиссией России 15 марта 2002 г. Учёное звание профессора по кафедре «Конструирование и технология радиоэлектронных средств» присвоено Министерством образования РФ 15 октября 2003 года.

Общий стаж работы по специальности – 42 года.

Преподаёт дисциплины: «Разработка Веб-приложений».

В 2014 г. проходил стажировку на факультете дополнительного образования и повышения квалификации Пензенского государственного университета по дополнительной профессиональной программе «Обеспечение надежности радиоэлектронных средств при проектировании».

В 2016 г. прошел профессиональную переподготовку в Арзамасском филиале Российского университета кооперации по дополнительной профессиональной программе

«Преподаватель информационных систем и технологий».

Занимается научно-исследовательской деятельностью: грант №11-4-Н1.4-0001 (2011-2012 гг.) на создание научно-технической продукции «Программное обеспечение для систем учета добываемой нефти и газа “Калибр ИС”»; контракт 11263р/14338 (2013 г.) на создание научно-технической продукции «Разработка компонентов программного обеспечения “Калибр ИС” для расчета расхода нефти и газа при малых дебитах». Последние два проекта выполнены для фонда Бортника (Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере) ООО «Сигнал», генеральным директором которого со времени основания (2010г.) является Ямпурин Н.П.

Участвует в реализации темы комплексного направления научно-исследовательской работы Арзамасского филиала ННГУ «Современные технологии в обучении и преподавании физико-математических дисциплин и проблемы информатизации образования», в разработке кафедрального научного направления «Исследование и разработка инновационных информационно-коммуникационных технологий в решении вопросов развития образовательного пространства и других сфер жизни общества».

Научные работы магистрантов в 2011-2015 гг. ежегодно становились лауреатами Всероссийских конкурсов Центрального совета РНТОРЭС им. А.С. Попова, а на международном конкурсе «Теле Идея» (2015) попали в число победителей и получили грант от фонда Бортника. Магистранты создали малое инновационное предприятие ООО «Смарт Вижин».

Подготовлено 10 кандидатов наук, в том числе за последние пять лет – 2 кандидата технических наук, проконсультирована одна докторская диссертация.

По результатам научных исследований за последние годы награждён: медалью «Лауреат ВВЦ» (удостоверение №172 от 17.05.2011); бронзовой медалью XVII Московского Международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед 2014»; Лауреат премии Горьковского обкома комсомола (1984), «Изобретатель СССР» (1990); Почётная грамота Министерства общего и профессионального образования РФ (1998); Знак «Почётный радист РФ» Министерства связи РФ (2002); Знак «Почётный работник Министерства образования РФ» (2007).

Область научных интересов: программное обеспечение, конструирование и технология радиоэлектронных средств.

Имеет более 280 печатных научных статей, патентов, свидетельств о регистрации программы, монографии, учебно-методические работы.



Пчелин Андрей Валентинович, 1983 года рождения,
доцент кафедры прикладной информатики,
кандидат педагогических наук, доцент
e-mail: andrei_aspi@rambler.ru

Имеет высшее образование. В 2005 г. окончил Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Математика с дополнительной специальностью физика». В 2005 г. прошел профессиональную переподготовку по программе «Информатика и современные технологии в системе образования». В 2005-2008 гг. проходил обучение в аспирантуре Арзамасского государственного педагогического института им. А.П. Гайдара по специальности ВАК 13.1.1 – теория и методика обучения и воспитания (математика). В 2008 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию «Визуализация процессов, зависимостей и отношений при решении сюжетных задач на движение в курсе математике основной школы».

В 2011 г. получил звание доцента.

С 2016 года получает второе высшее образование по направлению «Экономика».

Преподает дисциплины: «Бухгалтерские информационные системы», «Бухгалтерский учёт».

Общий стаж работы по специальности – 12 лет.

В период с 2005 по 2015 гг. работал ведущим программистом бухгалтерии Арзамасского филиала ННГУ, с 2016 г. – ведущим бухгалтером, с 2017 г. исполняет обязанности главного бухгалтера Арзамасского филиала ННГУ.

Прошёл курсы повышения квалификации по программам: «Новое в экономике образования» (АНО ДПО «МЦПК», г. Санкт-Петербург, 2017), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017); «Инструментарий планирования и реализации механизмов устойчивого развития университета» (Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г. Москва, 2017).

Участвует в проектах по автоматизации бухгалтерских и экономических систем ННГУ.

Область научных интересов: разработка и сопровождение программ на платформе 1С Предприятие 8.

Имеет более 30 печатных научных статей, учебно-методических пособий.



Базаев Сергей Юрьевич, 1967 года рождения,
старший преподаватель кафедры прикладной информатики
e-mail: bazaev.s@tecomgroup.ru

Основное место работы: Саранский и Арзамасский филиалы компании «Теком», руководитель.

Имеет высшее образование. В 1991 г. окончил Московский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, по специальности инженер-конструктор.

Преподает дисциплины: «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Математические и инструментальные методы принятия решений», «Стратегический управленческий анализ».

Прошёл курсы повышения квалификации по программам: «Операционный менеджмент» (компания Advanced Group, 2013), «Дистанционные образовательные технологии» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2015).

Имеет благодарственные письма от Законодательного собрания Нижегородской области.

Участвует в реализации темы комплексного направления научно-исследовательской работы Арзамасского филиала ННГУ «Современные технологии в обучении и преподавании физико-математических дисциплин и проблемы информатизации образования», в разработке кафедрального научного направления «Исследование и разработка инновационных информационно-коммуникационных технологий в решении вопросов развития образовательного пространства и других сфер жизни общества».

Область научных интересов: разработка программного обеспечения в сфере телерадиовещания и телекоммуникаций.