

**Кафедра биологии, географии и химии естественно-географического факультета  
Арзамасского филиала Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского  
E-mail: [egf@arz.unn.ru](mailto:egf@arz.unn.ru)**

Кафедра «Биологии, географии и химии» была создана на естественно-географическом факультете в 2014 году путём слияния кафедр «Общей биологии и химии», «Зоологии, анатомии, физиологии человека и животных», «Географии и экологии» и присоединением кафедры «Медицинской подготовки и безопасности жизнедеятельности».

**Кафедра является выпускающей по следующим направлениям подготовки:**

44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» направленности (профили) программы бакалавриата: Биология и география.

44.03.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) программы бакалавриата: Биология.

44.03.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) программы бакалавриата: Химия.

44.03.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) программы бакалавриата: Физическая культура.

44.04.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) программы магистратуры: Биология в новой образовательной практике.

**Кафедральные темы НИР:**

- Мониторинг состояния окружающей среды.
- Скрининг физиологического состояния и антропометрия школьников разных типов образовательных учреждений и взрослого населения.
- Особенности работы школьного учителя в условиях перехода на ФГОС основного общего образования.
- Филогеографическая структура и генетическая изменчивость лесных млекопитающих Русской равнины.

**Научно-исследовательские проекты:**

- «Филогеографическая структура и генетическая изменчивость лесных млекопитающих Русской равнины» (Внутренний грант ННГУ в рамках реализации программы «5-100». Руководитель – Кривоногов Д.М.).
- «Формирование универсальных учебных действий средствами предметов, изучаемых в основной школе» (Инновационная площадка МБОУ СШ №3 города Арзамаса. Руководитель – Марина А.В.).
- «Создание информационно-коммуникативной и здоровьесберегающей среды школы» (Инновационная площадка МБОУ Водоватовская СШ Арзамасского района. Руководитель – Марина А.В.).
- «Формирование модели ранней профессиональной ориентации учащихся в области естественнонаучного образования» (Инновационная площадка МБОУ СШ № 16 г. Арзамаса. Руководитель – Опарина С.А.).
- «Разработка и апробация системы медико-педагогического контроля в условиях образовательной организации» (Инновационная площадка ЧОУ «Арзамасская православная гимназия имени святых мучениц Веры, Надежды, Любви и матери их Софии» г. Арзамаса. Руководитель – Калужный Е.А.).

**Олимпиады и конкурсы для школьников:**

- Региональный конкурс творческих работ учащихся «Я – биолог».
- Нижегородский региональный тур Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского.
- Региональный конкурс Всероссийского конкурса исследовательских работ учащихся 5-7 классов «Тропой открытий В.И. Вернадского».



**Малафеева Евгения Федотовна, 1952 года рождения,  
зав. кафедрой биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент.  
e-mail: [malafeeva.ev@yandex.ru](mailto:malafeeva.ev@yandex.ru)**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1974 г.

С 1979 по 1983 гг. проходила обучение в аспирантуре Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН по специальности ВАК 03.02.04 – зоология.

В 1987 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Особенности сезонного роста и определение возраста полёвок рода *Microtus*».

В 1991 г. получила звание доцента.

Преподает дисциплины «Зоология позвоночных», «Биогеография» и др.

Стаж работы по специальности – 40 лет.

Прошла курсы повышения квалификации по программе «Дистанционные образовательные технологии» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2015).

Руководит научным направлением филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры», Молодежным экологическим центром города Арзамаса (1997), курирует Дружину охраны природы.

Область научных интересов: мониторинговые исследования позвоночных животных и проблемы экологического образования студентов и школьников.

Опубликовано более 160 научных работ, из них РИНЦ – 21, Scopus – 3, учебно-методических разработок 23.

Награждена почётными грамотами Министерства образования и науки РФ, Министерства образования Нижегородской области. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



**Опарина Светлана Александровна, 1978 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат педагогических наук, доцент  
e-mail: [sv130297@mail.ru](mailto:sv130297@mail.ru)**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П.Гайдара по специальности «Биология и химия» в 2001 г.

С 2004-2007 гг. проходила обучение в аспирантуре Нижегородского государственного педагогического университета по специальности ВАК 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (химия).

В 2008 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию «Особенности методического подхода к изучению генетической связи в школьном курсе органической химии».

В 2011 г. получила звание доцента.

Преподает дисциплины: «Биохимия», «Физиология растений» и др.

Общий стаж работы по специальности – 13 лет.

Прошла курсы повышения квалификации по программам «Дистанционные образовательные технологии» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2015), «Образование для устойчивого развития в условиях глобальных изменений» (Объединение «Инициативно-проектная группа «Кессельберг», 2016), «Традиции и новации в преподавании химии» (онлайн-школа «Фоксфорд», 2016), «Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования мета предметных результатов обучения в условиях реализации ФГОС» (онлайн-школа «Фоксфорд», 2016).

Участствует в реализации научного направления филиала «Вопросы теории и технологии современного образования». Работает над индивидуальной темой научных исследований: «Использование современных образовательных технологий в преподавании естественнонаучных дисциплин».

Область научных интересов – современные технологии преподавания химии, биохимия человека.

Опубликовано 75 научных работ: из них РИНЦ – 12, учебно-методических разработок – 8.



**Сабурцев Сергей Александрович, 1970 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент.  
e-mail: [saburtsev@mail.ru](mailto:saburtsev@mail.ru)**

Имеет высшее образование. Окончил Арзамасский государственный педагогический институт им. А. П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1992 г.

С 1993 по 1994 гг. проходил стажировку на кафедре физиологии и биохимии человека и животных ННГУ. После стажировки поступил в аспирантуру при данной кафедре по специальности ВАК 03.00.13 – физиология человека.

В 1999 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Физиологический анализ кардио- и вазостимулирующего эффектов пчелиного яда».

В 2002 г. получил звание доцента.

Общий стаж работы по специальности – 24 года.

Преподает дисциплины «Физиология человека и животных», «Физиология ВНД».

В 2015 г. закончил докторантуру при кафедре физиологии и биохимии человека и животных ННГУ (Нижний Новгород).

Прошел курсы повышения квалификации по программам «Менеджмент в научно-исследовательской работе» (ГБОУ ДПО «Нижегородский научно-информационный центр», 2015), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

Участвует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры».

Область научных интересов: возрастные особенности адаптации организма к нагрузкам различной модальности.

Опубликовано около 60 научных работ, из них РИНЦ – 22, учебно-методических разработок – 5.

Награжден почётными грамотами Министерства образования и науки РФ, Министерства образования Нижегородской области.



**Сидорская Виола Анатольевна, 1964 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент.**

Имеет высшее образование. Окончила с отличием Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1986 г. С 1989 по 1992 гг. проходила обучение в аспирантуре Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена по специальности ВАК 03.00.15 – генетика.

В 2000 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Разработка новых тест-систем *Drosophila melanogaster* для оценки отрицательных последствий загрязнения окружающей среды» по специальности «11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

В 2003 г. получила звание доцента.

Преподаёт дисциплины «Генетика», «Молекулярная биология», «Биотехнология» и др.

Общий стаж работы по специальности – 28 лет.

Прошла курсы повышения квалификации по программам «Дистанционные образовательные технологии» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2015), «Образование для устойчивого развития в условиях глобальных изменений» (Объединение «Инициативно-проектная группа «Кессельберг», 2016).

Участвует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры», в разработке и реализации кафедрального научного направления «Мониторинг состояния окружающей среды». Работает над индивидуальной темой «Влияние анеугенов на ряд экологических показателей популяции *Drosophila melanogaster*».

Область научных интересов – экологическая, медицинская, популяционная генетика и современные проблемы высшего и среднего образования.

Опубликовано более 70 научных статей, из них РИНЦ – 10, 6 методических рекомендаций и 4 учебных пособия.

Награждена почётными грамотами Министерства образования и науки РФ, Министерства образования Нижегородской области. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



**Бусарова Наталия Викторовна, 1977 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент.  
e-mail: [natwik@rambler.ru](mailto:natwik@rambler.ru)**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 2000 г.

Окончила аспирантуру при Нижегородском государственном педагогическом университете по специальности ВАК 03.02.04 – зоология.

В 2006 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Структурно-функциональная организация сообществ членистоногих ползающих насекомых в условиях лесостепной зоны» по специальности 03.00.16 – экология.

В 2012 г. получила звание доцента.

Руководитель ОПОП 44.03.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) программы бакалавриата: Физическая культура.

Преподает дисциплины: «Зоология беспозвоночных», «Биогеография», «Микробиология» и др.

Общий стаж работы по специальности – 15 лет.

Прошла курсы повышения квалификации по программам «Менеджмент в научно-исследовательской работе», (ГБОУ ДПО «Нижегородский научно-информационный центр», 2015), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017), «Проектирование и реализация модульных сетевых образовательных программ по уровням образования бакалавриат, магистратура и аспирантура с направленностью (профилем) «Педагог основного общего образования» (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 2017).

Участвует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры», в разработке и реализации кафедрального научного направления «Мониторинг состояния окружающей среды». Работает над индивидуальной темой научных исследований: «Эколого-фаунистические исследования полужесткокрылых (Heteroptera) горных территорий».

Опубликовано 48 научных статей: из них РИНЦ – 14, учебно-методических разработок – 10.

Область научных интересов: мониторинговые исследования, изучение биоразнообразия насекомых; экология, распространение, видовой состав полужесткокрылых горных территорий.

Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Нижегородской области.



**Волкова Светлана Ивановна, 1965 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент.**

Имеет высшее образование. Окончила биолого-химический факультет Арзамасского государственного педагогического института им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1987 г.

С 1995 по 1999 гг. обучалась в аспирантуре НГПУ им. К. Минина по специальности ВАК 03.00.13 – физиология человека и животных.

В 2006 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Особенности произвольных глазодвигательных реакций у детей с нормальным и замедленным психическим развитием».

В 2002 г. получила звание доцента.

Преподает дисциплины: «Анатомия и морфология человека», «Возрастная анатомия, физиология и гигиена», «Анатомия и физиология центральной нервной системы», «Биомеханика двигательной деятельности» и др.

Общий стаж работы по специальности – 25 лет.

Прошла курсы повышения квалификации по программам «Дистанционные образовательные технологии» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2015), ««Образование и глобальное изменение климата: адаптация и безопасная жизнедеятельность»» (Объединение «Инициативно-проектная группа «Кессельберг», 2015).

Участвует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры», в разработке кафедрального научного направления «Скрининг физиологического состояния и антропометрия школьников разных типов образовательных учреждений и взрослого населения».

Область научных интересов: социальная экология.

Опубликовала более 85 научных и учебно-методических работ: из них РИНЦ – 20, учебно-методических разработок – 12. Имеет патент РФ на изобретение «Способ исследования глазодвигательных реакций».

Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ.



**Любов Михаил Сергеевич, 1961 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат педагогических наук, доцент  
e-mail: [Lubov.arz@mail.ru](mailto:Lubov.arz@mail.ru)**

Имеет два высших образования. Окончил с отличием Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Физика и математика» в 1983 г. и Горьковский государственный педагогический университет им. М. Горького по специальности «География» в 1990г.

С 1991 г. по 1993 гг. проходил обучение в аспирантуре Горьковского государственного педагогического университета им. М. Горького по специальности ВАК 11.00.01. – физическая география, геофизика и геохимия ландшафта.

В 2002 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Региональная направленность профессиональной подготовки будущих учителей в педвузах (на примере географии)».

В 2005 г. получил ученое звание доцента.

В 2009 г. избран действительным членом Русского географического общества.

Преподает дисциплины: «Физическая география материков и океанов», «Физическая география России», «Краеведение» и др.

Общий стаж работы по специальности – 31 год.

Прошел курсы повышения квалификации по программам «Инновационные методы в развитии коммуникативных компетенций педагогов вуза» (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).

Участствует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры», работает над индивидуальной темой научных исследований: «Метеорологические и фенологические процессы на территории Нижегородского Правобережья».

Опубликовано более 50 научных работ: из них РИНЦ – 21, учебных пособий – 9.

Область научных интересов: климатология, метеорология, физико-географические особенности Нижегородской области.

Награжден почетными грамотами Министерства образования и науки РФ, Министерства образования Нижегородской области. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



**Жиженина Лилия Михайловна, 1977 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент  
e-mail: [statueva@mail.ru](mailto:statueva@mail.ru)**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1999 г.

С 2003-2006 гг. проходила обучение в аспирантуре АГПИ им. А.П. Гайдара по специальности ВАК 03.00.13 – физиология.

В 2008 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Психофизиологическая адаптация старшеклассников и студентов к различным системам обучения».

Преподает дисциплины: «Основы цитологии и гистологии», «Психофизиология», «Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем», «Антропология», «Физиология человека и животных».

Общий стаж работы по специальности – 15 лет.

Прошла курсы повышения квалификации по программам «Менеджмент в научно-исследовательской работе» (ГБОУ ДПО «Нижегородский научно-информационный центр», 2015), «Организация инклюзивного образования в вузе» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

Участствует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры», в разработке кафедрального научного направления «Скрининг психофизиологического состояния учащихся и взрослого населения».

Область научных интересов: психофизиологическая адаптация школьников и студентов.

Опубликовано 20 научных работ: из них РИНЦ – 11, учебно-методических разработок – 8.



**Кривоногов Денис Михайлович, 1978 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент.  
e-mail: [deniskrivonogov@mail.ru](mailto:deniskrivonogov@mail.ru)**

Имеет высшее образование. Окончил Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 2001 г.

С 2001-2005 гг. проходил обучение в аспирантуре АГПИ им. А.П. Гайдара по специальности ВАК 03.00.16 – экология.

В 2007 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Экология и внутривидовая структура мелких млекопитающих лесной и лесостепной зон Предволжья».

В 2011 г. получил звание доцента.

Преподает дисциплины: «Эволюционная теория», «Экология».

Общий стаж работы по специальности – 13 лет.

Прошел курсы повышения квалификации по программам «Менеджмент в научно-исследовательской работе» (ГБОУ ДПО «Нижегородский научно-информационный центр», 2015), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

Участвует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры», работает над индивидуальной темой научных исследований: «Филогеографическая структура и генетическая изменчивость лесных млекопитающих Русской равнины».

Опубликовано 93 научные работы: из них РИНЦ – 20, Scopus – 5, учебно-методических разработок – 10.

Научные интересы: синэкология, популяционная экология, филогеография, кариология, генетическая и молекулярная изменчивость мелких млекопитающих (micromammalia).

Награжден почётными грамотами Министерства образования и науки РФ и Министерства образования Нижегородской области.



**Марина Антонина Васильевна, 1962 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат педагогических наук, доцент.  
e-mail: [marinaab@mail.ru](mailto:marinaab@mail.ru)**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1984г.

С 1991 по 1994 гг. проходила обучение в аспирантуре РГПУ им. А.И. Герцена по специальности ВАК 13.00.02 – теория и методика обучения биологии.

В 1994 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Методика комплексного изучения природы на зоологических экскурсиях».

В 1997 г. получила звание доцента.

Руководитель ОПОП 44.04.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) программы магистратуры: Биология в новой образовательной практике.

Преподает дисциплины: «Методика обучения биологии», «Технология и методика обучения биологии» и др.

Общий стаж работы по специальности – 32 года.

Прошла курсы повышения квалификации по программам «Современные международные педагогические практики в преподавании биологии, ведущие к повышению уровня усвоения знаний у учащихся» (ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки», 2017), «Современный урок биологии в контексте реализации ФГОС» (ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки», 2017), «Кейс-технологии на уроках биологии» (ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки», 2017), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

Участвует в реализации научного направления филиала «Вопросы теории и технологии современного педагогического образования», в разработке кафедрального научного направления «Особенности работы школьного учителя в условиях перехода на ФГОС основного общего образования».

Круг научных интересов – особенности работы школьного учителя биологии в условиях перехода на ФГОС основного и среднего (полного) общего образования.

Опубликовано 240 научных работ: из них в РИНЦ – 89, Scopus – 1, учебно-методических разработок – 47.

В 2004 г. награждена знаком Министерства образования и науки Российской Федерации «За развитие научно-исследовательской работы студентов».

Награждена почётными грамотами Министерства образования и науки РФ, Министерства образования Нижегородской области, дипломом Губернатора Нижегородской области за успехи в научно-исследовательской деятельности. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



**Недосеко Ольга Ивановна, 1964 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент.  
e-mail: [nedoseko@bk.ru](mailto:nedoseko@bk.ru)**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1986 г.

В 1990-1993 гг. проходила обучение в аспирантуре МПГУ им. В.И. Ленина (г. Москва) по специальности ВАК 03.00.05 – ботаника.

В 1993 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Онторморфогенез *Salix pentandra* L., *Salix caprea* L., *Salix cinerea* L.».

В 2002 г. получила звание доцента.

Преполагает дисциплины: «Анатомия и морфология растений», «Систематика растений» и др.

Общий стаж работы по специальности – 28 лет.

В 2013 г. прошла пятимесячную научную стажировку в лаборатории «Структурно-функциональной организации и устойчивости экосистем» Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН по теме «Морфология, популяционная биология и экология древесных растений лесов умеренного пояса РФ».

Прошла курсы повышения квалификации по программам «Менеджмент в научно-исследовательской работе» (ГБОУ ДПО «Нижегородский научно-информационный центр», 2015), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

В 2016 г. окончила докторантуру кафедре ботаники МПГУ им. В.И. Ленина.

Участвует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры». Работает над индивидуальной темой научных исследований «Архитектурные модели и становление жизненных форм в онтогенезе бореальных видов ив подродов *Salix* и *Vetrix*».

Область научных интересов: Биоморфология бореальных видов ив подродов *Salix* и *Vetrix*: онтоморфогенез, жизненные формы, архитектурные модели, классификация побегов и побеговых систем.

Опубликовано 75 научных работ: из них 2 – монографии, 15 статей в журналах из списка ВАК, 11 учебных и учебно-методических пособий.

Награждена Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.



**Железнова Татьяна Анатольевна, 1970 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат химических наук, доцент.**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1992 г.

С 1993 по 1996 годы проходила обучение в аспирантуре Нижегородского педагогического университета по специальности ВАК 02.00.03 – органическая химия.

В 1997 г. успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по теме: «Синтез, строение и свойства метильных и фенильных соединений лантаноидов».

В 2011 г. получила звание доцента.

Руководитель ОПОП 44.03.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) программы бакалавриата: Химия.

Стаж научно-педагогической работы – 22 года, в том числе стаж педагогической работы в высших учебных заведениях – 18 лет.

Преподает дисциплины: «Химия», «Органическая химия» и др.

Прошла курсы повышения квалификации по программам «Методическое обеспечение и планирование научно-исследовательской деятельности студентов в условиях реализации ФГОС ВО» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2016), «Организация инклюзивного образования в вузе» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

Участвует в реализации научных направлений филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры» и «Вопросы теории и технологии современного образования», в разработке кафедрального научного направления «Особенности работы школьного учителя в условиях перехода на ФГОС основного общего образования». Работает над индивидуальной темой научных исследований «Разработка активных и интерактивных методов обучения в преподавании естественнонаучных дисциплин».

Область научных интересов: органический синтез, химия окружающей среды.

Опубликовано 50 научных работ: из них РИНЦ – 15, Scopus, WoS – 2, учебно-методических разработок – 8.

Награждена Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.



**Кончина Татьяна Александровна, 1967 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат биологических наук, доцент.**

Имеет высшее образование. Окончила биолого-химический факультет Арзамасского государственного педагогического института им. А.П. Гайдара в 1989 г. по специальности «Биология и химия» с «отличием», аспирантуру АГПИ им. А.П. Гайдара по специальности ВАК 03.00.16. – экология в 2000 г.

В 2002 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Зависимость половой дифференциации растений от предпосевного  $\gamma$  – облучения семян на фоне различных экологических условий их культивирования».

В 2010 г. получила звание доцента.

Преподает дисциплины: «Общая экология», «Основы экологии» и др. Общий стаж работы по специальности – 25 лет.

В 2013 г. и в 2014 г прошла стажировки по курсам «Образование для устойчивого развития и глобальное изменение климата», «Перспективы адаптации к глобальным изменениям климата: биологические и социальные аспекты» (г. Эркнер – г. Берлин, объединение Инициативно-проектная группа «Кёссельберг»).

В 2017 г. прошла курсы повышения квалификации по программе «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»).

Участвует в реализации научного направления филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры», работает над индивидуальной темой научных исследований: «Биоиндикация состояния окружающей среды. Палиноиндикация».

Руководит подготовкой факультетской студенческой команды к участию в межвузовской олимпиаде по экологии.

Область научных интересов: палиноиндикация, экология окружающей среды.

Опубликовано 90 научных работ: из них РИНЦ – 15, учебно-методических работ – 12.

Награждена Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.



**Шеманаев Валерий Александрович, 1965 года рождения,  
доцент кафедры биологии, географии и химии,  
кандидат педагогических наук, доцент.**

**e-mail: [v.shemanaev@mail.ru](mailto:v.shemanaev@mail.ru)**

Имеет высшее образование. Окончил Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1989 г.

В 2001-2004 гг. являлся соискателем на кафедре экономической географии и методике преподавания географии Нижегородского государственного педагогического университета по специальности ВАК 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (география, уровни общего и профессионального образования).

В 2004 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Подготовка будущего учителя географии к реализации краеведческого подхода в школьном географическом образовании».

В 2007 г. получил звание доцента.

Руководитель ОПОП 44.03.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) программы бакалавриата: Биология.

Руководитель ОПОП 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» направленности (профили) программы бакалавриата: Биология и география.

Преподает дисциплины: «Методика обучения географии», «Общая экономическая и социальная география», «Экономическая и социальная география зарубежных стран» и др.

Общий стаж работы – 25 лет, стаж работы по специальности – 14 лет.

Прошел курсы повышения квалификации по программам «Менеджмент в научно-исследовательской работе» (ГБОУ ДПО «Нижегородский научно-информационный центр», 2015), «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

Участвует в реализации научных направлений филиала «Экологические исследования и проблемы экологического образования, воспитания и культуры» и «Вопросы теории и технологии современного обучения и воспитания», работает над индивидуальной темой научных исследований: «Воспитательный потенциал школьного географического образования».

Область научных интересов: методика обучения географии в школе и в вузе, географическое краеведение.

Опубликовано 87 научных работ: из них РИНЦ – 19, учебно-методических разработок – 14.

Награжден Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.

**Давыдов Алексей Владимирович, 1979 года рождения,  
преподаватель кафедры биологии, географии и химии,  
e-mail: [mou\\_soch\\_3school@mail.ru](mailto:mou_soch_3school@mail.ru)**

Основное место работы: МБОУ СШ №3 им. В.П. Чкалова г. Арзамаса, директор.

Имеет высшее образование. Окончил Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 2002 г.

Общий стаж работы по специальности – 15 лет.

Преподает дисциплины: «Возрастная анатомия, физиология и гигиена», «Анатомия и морфология человека», «Современные проблемы биологии».

Прошел курсы повышения квалификации по программе «Электронная информационно-образовательная среда вуза» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», 2017).

Опубликовано 2 научные работы: из них РИНЦ – 1.



**Лебедева Маргарита Викторовна, 1972 года рождения,  
Инженер 1 категории  
кафедры биологии, географии и химии,  
e-mail:lebedeva\_margarita@mail.ru**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Биология и химия» в 1994 г.

С 1994 года являлась лаборантом кафедры ботаники, с 1995 г – ассистент, преподаватель кафедры ботаники, общей биологии, с 2014 г – инженер 1 категории кафедры биологии, географии и химии естественно-географического факультета.



**Пантелеева Светлана Валентиновна, 1964 года рождения,  
Инженер 1 категории  
кафедры биологии, географии и химии,  
e-mail: arzbiolog@mail.ru**

Имеет высшее образование. Окончила Арзамасский государственный педагогический институт им. А.П. Гайдара по специальности «Дошкольное образование» в 1992 г.

С октября 1981 года являлась лаборантом кафедры русской и зарубежной литературы, секретарь биолого-химического факультета, лаборант кафедры зоологии, анатомии, физиологии человека и животных естественно-географического факультета. С сентября 2014 г – инженер 1 категории кафедры биологии, географии и химии естественно-географического факультета.