КОСТРОМСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра защиты информации

Чередникова Алла Викторовна,
кандидат физико-математических наук, доцент

Должность: доцент кафедры защиты информации

Адрес: г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4, каб. Е402

Телефон: (4942) 49-81-30

Образование

Окончила Костромской государственный педагогический институт им. Н.А. Некрасова в 1986 году по специальности «Математика и физика».

Окончила в 1992 году очную аспирантуру Московского педагогического государственного университета им. В. И. Ленина по специальности 01.01.06 «Математическая логика, алгебра и теория чисел».

Окончила докторантуру при кафедре алгебры Московского государственного педагогического университета в 2016 году.

Профессиональные интересы

Абелевы группы и модули

Награды

Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации
Благодарственное письмо Администрации Костромской области

Повышение квалификации

Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Создание учебных курсов в системе дистанционного обучения» в объеме 72 часов с 22 ноября 2017 года по 19 декабря 2017 года (удостоверение № 440600006230 от 19.12.2017).
Онлайн-курс «Документы и презентации в LaTeX (Introduction to LaTeX)», одобренный National Research University Higher School of Economics и предлагаемый на Coursera (сертификат от 12.04.2018, 5 недель, 4-8 ч. в неделю).
Онлайн-курс «Современная комбинаторика (Modern combinatorics)», одобренный Moscow Institute of Physics and Technology и предлагаемый на Coursera (сертификат от 07.08 2018, 8 недель, 4-6 ч. в неделю).
Онлайн-курс «Теория графов», одобренный Moscow Institute of Physics and Technology и предлагаемый на Coursera (сертификат от 28.10.2018, 7 недель, 3-4 ч. в неделю).
Дистанционный курс (СДО КГУ) по программе «Охрана труда руководителей и специалистов организаций» в объеме 40 часов с 14 по 25 февраля 2019 года (удостоверение № 570 от 25.02.2019).
Онлайн-курс «Основы программирования на Python», одобренный National Research University Higher School of Economics и предлагаемый на Coursera (сертификат от 18.08.2019, 9 недель, 6-12 ч. в неделю).
Онлайн-курс «Математика и Python для анализа данных», одобренный Moscow Institute of Physics and Technology, Yandex and E-Learning Development Fund и предлагаемый на Coursera (сертификат от

05.02.2020, 4 недели, 4-6 ч. в неделю).
Онлайн-курс «Обучение на размеченных данных», одобренный Moscow Institute of Physics and Technology, Yandex and E-Learning Development Fund и предлагаемый на Coursera (сертификат от 01.03.2020, 5 недель, 8,5-9,5 ч. в неделю).
ИПР КГУ. Программа повышения квалификации «Информационно-коммуникационные (цифровые) технологии в профессиональной деятельности» в объёме 72 часов с 28 февраля 2020 г. по 2 апреля 2020 г. (удостоверение № 440600038625 от 02.04.2020).
ИПР КГУ. Программа повышения квалификации «Информационная безопасность» в объёме 72 часов с 15.04.2020 по 15.05.2020. (удостоверение № 440600039228 от 19.12.2017).

Общественная деятельность

Референт журнала AMS «Mathematical Reviews» (реферативная база данных по математике MathSciNet). За последние три года написано 9 реферативных обзора.

Научные публикации

За последние три года опубликованы 7 научных статей, из них в журналах, индексируемых международными системами цитирования WoS и Scopus - 5 статей, индексируемых РИНЦ - 2 статьи. Наиболее значимые из них:
Чередникова А. В. Кольца квазиэндоморфизмов некоторых квазиразложимых абелевых групп без кручения ранга 4 // Фундаментальная и прикладная математика, 2019, том 22, № 5, С. 159-176.
Cherednikova A. V. On the Quasi-Endomorphism Rings of Quasi-Decomposable Torsion-Free Abelian Groups of Rank 4 with a Strongly Indecomposable Quasi-Summand of Rank 2 // Journal of Mathematical Sciences, Vol. 230, No. 3, April, 2018, pp. 491–501.
Cherednikova A. V. Rings of quasi-endomorphisms of some direct sums of torsion-free Abelian groups // Russian Mathematics, 2017, Vol. 61, No 1, pp. 53-68.
Чередникова А. В. О кольцах квазиэндоморфизмов некоторых сильно неразложимых абелевых групп без кручения ранга 4 // Чебышевский сборник. 2017. - Т. 18. - № 2 (62). С. 245-255.

Список преподаваемых дисциплин

«Дискретная математика» для студентов направлений подготовки бакалавриата: 10.03.01 «Информационная безопасность» (дневная форма обучения); 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (дневная форма обучения); 44.03.01 «Педагогическое образование. Математика» (дневная форма обучения);
«Математические основы криптологии» для студентов направления подготовки бакалавриата: 10.03.01 «Информационная безопасность» (дневная форма обучения);
«Издательская система LaTeX» для студентов направления подготовки бакалавриата: 44.03.01 «Педагогическое образование. Математика» (дневная форма обучения);
«Математика» для студентов направлений подготовки бакалавриата: 27.03.04 «Управление в технических системах», направленность «Автоматизация технологических процессов и производств» (дневная форма обучения); 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (дневная форма обучения);
«Прикладная математика» для студентов направлений подготовки бакалавриата: 27.03.04 «Управление в технических системах», направленность «Автоматизация технологических процессов и производств» (дневная форма обучения); 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (заочная форма обучения);
«Теория вероятностей и математическая статистика» для студентов направления подготовки бакалавриата: 27.03.04 «Управление в технических системах», направленность «Автоматизация технологических процессов и производств» (дневная форма обучения).