



Чередникова Алла Викторовна,
кандидат физико-математических наук, доцент

Должность: доцент кафедры

Адрес: г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4, каб. Е402
Телефон: (4942) 63-49-00 (доб. 8730)

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

ИПР КГУ. Программа повышения квалификации «Информационно-коммуникационные (цифровые) технологии в профессиональной деятельности» в объеме 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 объеме 72 часов с 15.04.2020 по 15.05.2020. (удостоверение № 440600039228 от 19.12.2020).

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 Кафедра защиты информации 05.02.2020, 4 недели, 4-6 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 «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).

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)

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)

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

Наиболее значимые публикации:

1. Чередникова А.В., Землякова И.В., Воронцова О.Р., Чебунькина Т.А., Хомяков Е.С. Вероятности и математическая статистика как важный элемент процесса обучения, научной и профессиональной деятельности

В сборнике: Актуальные технологии преподавания в высшей школе. материалы научно-методической конференции. Костромской государственный университет. Кострома, 2021. С. 13-15.

2. Чередникова А.В. К вопросу использования среды программирования PYTHON в учебном процессе в рамках дисциплины «математические основы криптологии». В сборнике: Актуальные технологии преподавания в высшей школе. материалы научно-методической конференции. Костромской государственный университет. Кострома, 2021. С. 17-20.

3. Cherednikova A.V. Quasi-endomorphism rings of some quasi-decomposable torsion-free abelian groups of rank 4

Journal of Mathematical Sciences. 2021. Т. 259. № 4. С. 494-505.

4. Чередникова А. В. Кольца квазиэндоморфизмов некоторых квазиразложимых абелевых групп без кручения ранга 4 // Фундаментальная и прикладная математика, 2019, том 22, № 5, С. 159-176.

5. 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.

6. 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. Череди́кова 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

Теория информации и кодирования, дискретная математика, численные методы и математическое моделирование, дополнительные главы высшей математики, математические основы криптологии, методы и средства криптографической защиты информации (направление подготовки 10.03.01-Информационная безопасность).