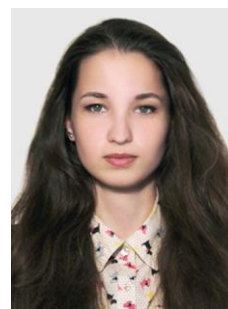


**Хижняк
Анастасия
Викторовна**



Аспирант, 2 курс
Khizhnyak_av@outlook.com

Образование

Период обучения: *2019 – по настоящее время.*

Название учебного учреждения: *ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».*

Направление подготовки: *44.06.01 Образование и педагогические науки (профиль: «Теория и методика обучения и воспитания»).*

Период обучения: *2017-2019 гг.*

Название учебного учреждения: *ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».*

Направление подготовки: *44.04.01 Педагогическое образование (профиль: «Математика и информационные технологии»).*

Квалификация: *Магистр.*

Период обучения: *2018 г.*

Название учебного учреждения: *ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».*

Программа профессиональной переподготовки: *Совершенствование методической подготовки учителя математики школьного и профессионального образования на основе современных достижений в науке».*

Период обучения: *2011-2015 гг.*

Название учебного учреждения: *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».*

Направление подготовки: *09.03.02 Информационные системы и технологии.*

Квалификация: *Бакалавр.*

Краткая аннотация научных интересов

Тема научно-исследовательской работы: *Технологическое сопровождение процесса обучения математике с применением методов искусственного интеллекта.*

Научный руководитель: *Дворяткина Светлана Николаева, доктор педагогических наук, доцент.*

Область научных интересов: *интеллектуальные компьютерные обучающие системы, искусственные нейронные сети, обучение математике с применением компьютерных технологий, инновации в образовании, EdTech, цифровизация образования, индивидуализация обучения.*

Наиболее значимые научные публикации

1. Хижняк А.В. К вопросу о внедрении автоматизированных интеллектуальных обучающих систем в педагогическую деятельность общеобразовательных школ (на примере повышения квалификации учителей // *Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизация образования*. – Елец, 2020 г. – с. 38-40;
2. Хижняк А.В. Методика выявления профессиональных дефицитов в направлении использования технологий искусственного интеллекта в математическом образовании // *Тезисы докладов XV «Владикавказской молодёжной математической школы»* – Владикавказ, 2020 г. – с. 117-118;
3. Хижняк, А.В. К вопросу о модернизации компьютерных программных средств оценивания образовательных результатов / А.В. Хижняк // *CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование*. – 2019. – № 4 (16). – с. 76-87;
4. Хижняк А.В. Особенности преподавания математики в высшей школе с применением технологий глубокого машинного обучения // *Continuum. Математика. Информатика. Образование* – 2019. – с. 91-100;
5. Хижняк, А.В. Особенности преподавания математики в высшей школе с применение технологий глубокого машинного обучения / А.В. Хижняк // *Сборник материалов V международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы математики и информатики: теория, методика, практика»*. – 2019. – с. 172-173;
6. Герасимчук, А.В. Нейросетевые интеллектуальные обучающие системы в процессе освоения в процессе освоения математических дисциплин высшей школы / А.В. Герасимчук // *CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование*. – 2018. – № 2 (10) – с. 127-136;
7. Герасимчук, А.В. Нейросетевые технологии в образовательном процессе: миф или реальность / А.В. Герасимчук // *Школа молодых ученых по проблемам естественных наук*. – 2018. – с. 14-19;
8. Герасимчук, А.В. Нейросетевые технологий как инструмент развития толерантности к неопределенности в процессе формирования творческой активности обучаемых /А.В. Герасимчук // *Развитие креативности личности в мультикультурном пространстве*. – 2018. – с. 415-418.

Участие в грантах:

Наименование проекта РФФИ: *Организация гибридной интеллектуальной обучающей среды в условиях цифровизации общего образования (на примере математики)*.

Номер проекта РФФИ: *19-29-14009*.

Руководитель проекта: *Щербатых Сергей Викторович*.

Участие в конкурсах, награды, премии, дипломы

Лауреат всероссийского конкурса научно-исследовательских студенческих работ, посвященного 80-летию физико-математического факультета ЕГУ им. И.А. Бунина в номинации «Лучшая научная работа в области современных информационных технологий в науке, технике и образовании», 2020 г.;

Победитель конкурса докладов в рамках международной научно-практической конференции «Развитие креативности личности в мультикультурном пространстве», 2018 г.