Кафедра «Информатика и методика обучения информатике и математике

Отчет

о работе студенческого научного кружка

«Разработка адаптивной методики диагностики и формирования математической одаренности школьников»

за 2024 – 2025 уч. год

Научный руководитель – Шарапова Наталья Николаевна, к.п.н., доцент
Контактный телефон 9093227531, e-mail
nnsh.pnz@gmail.com

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Проведенные мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1.	Участие в конкурсе Педагогический дебют-2025 март 2025, ПИ им. В.Г. Белинского	1-е место	Пудеева И., Келасьева Е., студенты 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Математика»
2.	Конкурс «Учитель математики и информатики – первые шаги 2024 декабрь 2024, к.13, ПИ им. В.Г. Белинского	победа в номинации «Креативность»	Келасьва Е., Левицкая А., Пудеева И., Родионова Е., Кудюшева А., Крючкова П. студенты 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Математика»
3	Конкурс «Учитель математики и информатики – первые шаги 2024 декабрь 2024, к.13, ПИ им. В.Г. Белинского	победитель конкурса	Бацунина Е.Д., Журавлева Е.А., Петрушкина Я.А., Плаксина С.С, Узбаева В., Копеёкина Е.А. студенты 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Математика»
4	Участие в олимпиаде студентов «Я – профессионал» (уровень бакалавриата)	Победитель, призёр	Родионова Е., Левицкая А. Студенты 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Математика»
5	Участие в X Всероссийской олимпиаде студентов по элементарной геометрии г. Якутск	Диплом 1 степени	Бородина В.А. 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математическое образование
		Диплом 2 степени	Носкова А.И. 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математическое образование

		Диплом 1 степени	Храмова Д.В. 20ФПМ1 44.03.01Педагогическое образование, профиль: Математика
		Диплом 2 степени	Беззубова М. 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математическое образование
		Диплом 2 степени	Сурина К.Е. 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математическое образование
		Диплом 2 степени	Горина А. 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математика

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Плаксина С.С. 21ФПМ1 44.03.01 Педагогическое образование, профиль: Математика	Проектная деятельность школьников по математике как средство достижения личностных и метапредметных результатов обучения на ступени основного общего образования	Конкурс ВКР «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ-2025», «1С» ,г. Москва	диплом II степени
2.	Демирова А. А.,	Содержательно - методические особенности создания и использования интерактивных плакатов в обучении информатике на уровне основного общего образования	Конкурс ВКР «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ-2025», «1С» ,г. Москва	диплом I степени

Участие в конференциях, выставках и пр.

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1	Афтаева И.М.	Методика использования образовательных веб-сервисов при дистанционной подготовке школьников к итоговой аттестации по	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ	выступление

		математике	XX ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ научно-практическая конференция «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	
2	Новикова Е.С.	Огэ по математике: анализ выполнимости заданий и методика подготовки к экзамену	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ XX ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ научно-практическая конференция «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2024 года)	выступление
3	Девликамова Ю.К.	Введение графов в школьном курсе математики	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ XX ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ научно-практическая конференция «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2024 года)	выступление
4	Бородина В.А.	Организация усвоения эвристических методов в процессе подготовки школьников к математическим олимпиадам	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ XX ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ научно-практическая	**Первое место** в рамках секции " Современные проблемы обучения математике "

			конференция «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2024 года)	
5	Авдеева П.В.	О некоторых методах решения уравнений высших степеней студентами направления подготовки «педагогическое образование» профиль «математика»	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ xx ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ научно-практическая конференция «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2024 года)	выступление
6	Чернышов В. П. , аспирант	Компонентный состав и содержательная основа критериальных заданий по математике для эффективной подготовки школьников к итоговой аттестации по математике	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ xx ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ научно-практическая конференция «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	**Второе место** в рамках секции " Современные проблемы обучения математике "
7	Жукова Е. С.	Об изучении комплексных чисел	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ xx ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ научно-практическая конференция «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	выступление
8	Петрушкина Я.А.	Использование	Современное	выступление

		графических инструментов при решении задач на условную вероятность в школьном курсе математики	образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1	Тугушева М. И.	Задачи на построение как средство организации исследовательской деятельности школьников	ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени В. Г. БЕЛИНСКОГО: традиции и инновации Материалы X Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию Педагогического института имени В. Г. Белинского Пензенского государственного университета г. Пенза, 13 декабря 2024 г.	статья
2	Афтаева И.М.	Методика использования образовательных веб-сервисов при дистанционной подготовке школьников к итоговой аттестации по математике	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	статья
3	Новикова Е.С.	ОГЭ по математике: анализ выполнимости	Современное образование:	статья

		заданий и методика подготовки к экзамену	научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	
4	Девликамова Ю.К.	Введение графов в школьном курсе математики	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	статья
5	Бородина В.А.	Организация усвоения эвристических методов в процессе подготовки школьников к математическим олимпиадам	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	статья
6	Авдеева П.В.	О некоторых методах решения уравнений высших степеней студентами направления подготовки «педагогическое образование» профиль «математика»	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения»	статья

			(17-18 апреля 2025 года)	
7	Чернышов В. П. , аспирант	Компонентный состав и содержательная основа критериальных заданий по математике для эффективной подготовки школьников к итоговой аттестации по математике	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	статья
8	Жукова Е. С.	Об изучении комплексных чисел	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	статья
9	Петрушкина Я.А.	Использование графических инструментов при решении задач на условную вероятность в школьном курсе математики	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы Материалы XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Артемовские чтения» (17-18 апреля 2025 года)	статья

Заведующий кафедрой _____ М.А. Родионов
(подпись)

Научный руководитель _____ Н.Н.Шарапова
(подпись)