

Кафедра «Информатика и методика обучения информатике и математике»

Отчет

о работе студенческого научного кружка

«Разработка адаптивной методики диагностики и формирования математической одаренности школьников»

за 2025 – 2026 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-2026 март 2026, ПИ им. В.Г. Белинского	1-е место	Пудсева И., Авдеева.П, 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»	Блинова Ю., Бочкина П., Рыжова Т., Тюрина А., Ягудина А., Заболотских М. 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	Келасьва Е., Левицкая А., Пудеева И., Родионова Е., Кудюшева А., Крючкова П. студенты 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Математика»
5.	Участие в XI Всероссийской олимпиаде студентов по элементарной геометрии г. Якутск	Диплом 1 степени	Журавлева О. А. , Карнычева А. А. , 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математическое образование
		Диплом 2 степени	Носкова А.И., Клейменова Д.А., Храмова Д.В., Плаксина С. С., Сёмина М.А., 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математическое образование
		Диплом 3 степени	Горина А. С., Старцева Т.А. 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математическое образование

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Горина А.С. 44.04.01Педагогическое образование, профиль: Математическое образование	Формирование исследовательских умений школьников в условиях дифференцированного обучения математике	Конкурс ВКР «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ-2026», «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	Смирнов К.Д. 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Информатика»	Использование конструктора тестов для организации самостоятельной работы школьников в процессе обучения математике в контексте индивидуализации обучения	Новые технологии в образовании XXVI Международная научно-практическая конференция "Экосистема 1С: формирование профессиональных компетенций будущего для цифровой трансформации" 03-04 февраля 2026 года, г. Москва	выступление
2	Горина А.С. 44.04.01 Педагогическое образование, профиль: Математическое образование	Формирование исследовательских умений школьников на уроках математики в условиях цифровой дифференциации (на примере использования среды «1С:Математический конструктор») как основа для развития математического мышления	Новые технологии в образовании XXVI Международная научно-практическая конференция "Экосистема 1С: формирование профессиональных компетенций будущего для цифровой трансформации" 03-04 февраля 2026 года, г. Москва	выступление
3	Храмова Д.В. 44.04.01 Педагогическое образование, профиль: Математическое образование	Организация дифференцированной самостоятельной работы обучающихся 5–6 классов на основе использования материалов «1С:Урок»	Новые технологии в образовании XXVI Международная научно-практическая конференция "Экосистема 1С: формирование профессиональных компетенций будущего для цифровой трансформации" 03-04 февраля 2026 года, г. Москва	выступление
4	Авдеева П.В. 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Математика»	Реализация дифференцированного подхода на уроках математики	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026.	2-е место

5	Бирюков Е.В. 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Информатика»	Moodle как средство реализации адаптивного обучения в курсе математики для организации самостоятельной работы школьников	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026.	3-е место
6	Бородина В.А. аспирант	Преимущественное развитие исследовательской деятельности школьников через применение эвристического обобщения в курсе геометрии	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026.	выступление
7	Старцева Т.А. 44.04.01 Педагогическое образование, профиль: Математическое образование	Как составить метапредметное задание и работать с ним на уроке	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026.	выступление

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1	Плаксина С. С. 44.04.01 Педагогическое образование, профиль: Математическое образование	Проектная деятельность школьников по математике как средство достижения личностных и метапредметных результатов обучения на ступени основного общего образования	ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени В. Г. БЕЛИНСКОГО: традиции и инновации Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции, г. Пенза, 12 декабря 2025 г. С.197-200	статья
2	Чернышов В.П. аспирант	Дифференциация обучающихся по уровням математической компетентности в контексте подготовки к ГИА по математике	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026. С. 120-123	статья
3	Бородина В.А. аспирант	Преимущественное развитие исследовательской	Современное образование: научные подходы, опыт,	статья

		деятельности школьников через применение эвристического обобщения в курсе геометрии	проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026. С. 115-120.	
4	Старцева Т.А. 44.04.01 Педагогическое образование, профиль: Математическое образование	Как составить метапредметное задание и работать с ним на уроке	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026. С. 131-135	статья
5	Носкова А.И. 44.04.01 Педагогическое образование, профиль: Математическое образование	Интеграция олимпиадных задач в обучение математике основной школы	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026. С. 95-97	статья
6	Бирюков Е.В. 44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Информатика»	Moodle как средство реализации адаптивного обучения в курсе математики для организации самостоятельной работы школьников	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026. С. 156-158.	статья
7	Авдеева П.В., Пудеева И.С. 44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Математика»	Реализация дифференцированного подхода на уроках математики	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XXI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. Пенза, 2026. С. 5-9.	статья
8	Смирнов К.Д. 44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Информатика»	Использование конструктора тестов для организации самостоятельной работы школьников в процессе обучения математике в контексте индивидуализации обучения	Новые технологии в образовании Сборник научных трудов XXVI Международная научно-практическая конференция "Экосистема 1С: формирование профессиональных компетенций будущего для цифровой трансформации" 03-04 февраля 2026 года, г. Москва С.421-425	статья
9	Горина А.С. 44.04.01 Педагогическое образование,	Формирование исследовательских умений школьников на уроках	Новые технологии в образовании Сборник научных трудов	статья

	профиль: Математическое образование	математики в условиях цифровой дифференциации (на примере использования среды «1С:Математический конструктор») как основа для развития математического мышления	XXVI Международная научно-практическая конференция "Экосистема 1С: формирование профессиональных компетенций будущего для цифровой трансформации" 03-04 февраля 2026 года, г. Москва С.417-420	
10	Храмова Д.В. 44.04.01 Педагогическое образование, профиль: Математическое образование	Организация дифференцированной самостоятельной работы обучающихся 5–6 классов на основе использования материалов «1С:Урок»	Новые технологии в образовании Сборник научных трудов XXVI Международная научно-практическая конференция "Экосистема 1С: формирование профессиональных компетенций будущего для цифровой трансформации" 03-04 февраля 2026 года, г. Москва С.414-416	статья

Заведующий кафедрой _____ М.А. Родионов
(подпись)

Научный руководитель _____ Н.Н.Шарапова
(подпись)