

**Отчет о деятельности НИЛ  
«Педагогические технологии в школе»  
факультета информатики, физики и математики  
ФГБОУ ВО ГИПУ  
за 2023 год**

*Полное название:* Педагогические технологии в школе.

*Научный руководитель:* кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и информатики Хлобыстова И.Ю.

*Приказ о создании:* № 6 от 24 января 2011 года.

*Список сотрудников:*

заведующий лабораторией – кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и информатики Хлобыстова И.Ю.

**1. Направление работы НИЛ.**

- 1.1. Руководство студенческой научной группой.
- 1.2. Подготовка публикаций.
- 1.3. Издание учебников и учебно-методических пособий.
- 1.4. Повышение квалификации.
- 1.5. Сотрудничество с издательствами «Просвещение», «Академия» (г. Москва).

**2. Формулировка проблемы, решаемой НИЛ.**

Преподавание информатики в школе и колледжах в рамках требований ФГОС.

**3. Актуальность проблемы, решаемой НИЛ.**

Введение ФГОС в школу и колледж требует пересмотра курса информатики. Изучение информатики рассматривается с точки зрения компетенций. Меняются требования не только к учебникам, но и УМК по предмету. С этой точки зрения разработка учебников и учебных пособий для курса информатики является актуальным и современным.

**4. Результаты, полученные НИЛ.**

Изданы:

*Учебники и учебные пособия с грифом:*

- Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информационная безопасность. Кибербезопасность. 7–9 классы: электронная форма учебника. Москва, Просвещение, 2023. 64 с. ISBN: 978-5-09-095929-2

*Учебники и учебные пособия без грифа:*

- Цветкова М.С. Комплект наглядных пособий "Информатика": (10 плакатов): учебное издание / Цветкова М.С., Хлобыстова И. Ю. - Москва: Академия, 2024. - 0 с. (Общеобразовательная подготовка в учреждениях СПО). - URL: <https://academia-library.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-library». - Текст: электронный

#### *Публикации статей:*

- Marina S. Tsvetkova, Elena A. Bondarenko, Irina Yu. Khlobystova, Ekaterina V. Yakushina Digital Literacy in Primary School // Olympiads in Informatics, 2022, Vol. 16, 159–172 (Scopus)
- Khlobystova I.Yu., Soboleva E.V., Suvorova T.N., Chuprakov D.V. Formation of "Teamwork Skills" in Future Teachers when Creating Didactic Games with Traditional and Digital Components// European Journal of Contemporary Education. - 2023. - 12(1 ). P. 188-203 (Scopus (Q2), WoS)
- Хлобыстова ИЮ, Рылова К.А., Изучение трехмерной графики на дополнительных образовательных услугах по информатике в 7 классе// Основные тенденции гуманитарного образования: векторы современного развития: матер. Итоговой очно-заочной науч.-практ. Конф. (с междунар. участием) – Ижевск: Шелест, 2023. – С 256.
- Хлобыстова И. Ю. Изучение графического редактора Paint 3D на уроках информатики в начальной школе //Достижения науки и практики – в деятельности образовательных учреждений : матер. XIV Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием). – Глазов: Глазов. гос. инж.-пед. ун-т, 2023. – С. 372 – 374
- Хлобыстова И. Ю., Мурашова А. К. Изучение графического редактора Inkscare в пропедевтическом курсе информатики //Достижения науки и практики – в деятельности образовательных учреждений: матер. XIV Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием). – Глазов: Глазов. гос. инж.-пед. ун-т, 2023. – С. 375 – 377

#### *Повышение квалификации:*

- ПК: Инновационные и цифровые технологии в образовании, 72 часа. ФГАОУ ВО «СПб политехнический университет Петра Великого», № 782400081560 от 24.04.23
- ПК: Функциональные возможности федеральной государственной информационной системы «Моя школа» и ее применение в образовательном процессе, 24 часа, ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», 24.04.23-22.05.23, № 150000265979
- ПК: Учебно-методическое обеспечение инклюзивного высшего образования, 72 часа, ФГБОУ ВО «МГППУ», 2023



- ПК: Аккредитационный мониторинг в системе высшего образования, 24 часа, ФГБУ «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования», г. Москва, 13.09.23-15.09.23, Номер удостоверения: 3675
- ПК: Основы информационной безопасности, 36 часов, ФГБОУ ВО «УдГУ», 23.05.23-17.06.23, Номер удостоверения: 183103649378
- ПК: Работа в рамках ФГОС и ФОП: требования, инструменты и особенности организации образовательного процесса, 16 часов, Центр онлайн-обучения Всероссийского форума «Педагоги России: инновации в образовании», г. Екатеринбург, 11.09.23-22.09.23, Номер удостоверения: 661634060369
- ПК: Формирование функциональной грамотности в условиях введения обновленных ФГОС общего образования: содержание подготовки будущих педагогов, 24 часа, ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», г. Москва, 23.10.23-24.11.23, Номер удостоверения: 150000349574, рег ном у-142837/б
- ПК: Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики, 72 часа, ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», 01.08.23-02.10.23, Номер удостоверения: № 772420655157 от 17.10.23, рег ном 15462/23
- ПК: Содержание требований ФОП ООО и СОО: организация образовательного процесса обучающихся по обновленным ФГОС на уроках информатики, 108 часов, ООО «Высшая школа делового администрирования», г. Екатеринбург, 30.11.23-11.12.23, Номер удостоверения: КПК 4379658831 от 11.12.23, рег ном 0209665

#### *Выступления на конференциях*

- Лекция, проведённая в рамках проекта «Ученые - в школы». Тема «Космическое путешествие», 10.04.2023, МБОУ «Гимназия № 6», 4-е кл.
- Применение интернет-ресурсов на уроках информатики при достижении личностных результатов во внеурочной деятельности младших школьников// Международная научно-практич. конферен. «Проблемы и перспективы современного дошкольного, начального и специального образования и их профессионального обеспечения» (г. Калуга, 28 марта 2023г.) (онлайн выступление)
- Участие в онлайн-семинаре «Сопровождение проектной и исследовательской деятельности обучающихся в цифровой среде» (г. Москва, 14 марта 2023г)
- Подготовка видеоматериалов для занятий по робототехнике. Студенческий научный форум «Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся в процессе освоения образовательных программ» (г. Мелитополь, 18-19 мая 2023 года) (онлайн выступление)



### *Рецензирование программ ДПО*

- Кудрявцева Т.В., Вятошин Р.А., Антонов Д.Б., Туркина Т.С. Использование оборудования Центров образования «Точка роста». Робототехника. - ГАУ ДПО «Смоленский областной институт развития образования»
- Хачко И.П., Куц Л.Г. Траектория профессионального развития молодого педагога. - Краевое ГАОУ ДПО «Хабаровский краевой институт развития образования»
- Белова ЮМ, Подаруева ВП Педагогические технологии на развитие детских инициатив в воспитательном процессе класса и школы. - Департамент образования Администрации города Екатеринбурга МБОУ информационно-методический центр «Екатеринбургский Дом Учителя»
- Кулишова М.С., Устименко Т.А. Вероятность и статистика» в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО. - ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»
- Джакония Е.С., Федосеев И.В. Дидактические возможности применения цифрового оборудования в образовании. - ГАОУ ДПО Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»
- Краснова Н.П., Крыжская Н.А., Шумакова Т.В. Современный урок: замысел, возможности, результат. - Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Курский институт развития образования»
- Нехорошева О.Н. Организация урочной и внеурочной деятельности обучающихся с использованием образовательной робототехники. - Тамбовское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации работников образования»
- Яковлева Н.Г. Цифровая компетентность учителя в области применения ЦОР при организации образовательного процесса в условиях введения обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СОО. - Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Пермского края»
- Першина Л.А. Медиация в образовании: организация и содержание работы. - Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Академия социального управления»
- Гаврилова Е.Ю. Актуальные вопросы обучения технологии в условиях перехода на обновленные ФГОС ООО. - Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования»

*Экспертиза монографии*

- Экспертиза монографии Данилова ОЕ «Дистанционное обучение в системе среднего профессионального образования»

**5. Индикаторы, по которым может быть оценена эффективность работы НИЛ.**

5.1. Издания с грифом:

Учебник – 1,

Учебное пособие – 0.

5.2. Издания без грифа:

Учебник – 0,

Учебное пособие – 1.

5.2. Монографии – 0.

5.3. Опубликованных научных статей – 1,

из них:

опубликованных в рецензируемых научных журналах, входящих в РИНЦ – 3,

опубликованных в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК – 0;

опубликованных в рецензируемых научных журналах, входящих в Scopus – 2.

**6. Объем, структура и источники финансирования.** Дополнительное финансирование со стороны ГИПИ не предусмотрено.

Руководитель

НИЛ



/ И.Ю.Хлобыстова

20.12.2023