

Наименование научной школы

Научная школа квалиметрии образования имени профессора Черепанова В.С.

Год основания школы

1992

Аннотированное описание научной школы

Основной целью деятельности научно-образовательной школы является координация научно-исследовательских работ по приоритетным научным направлениям развития образования в Удмуртской Республике, в частности, по проблемам квалиметрии образования при подготовке кадров для ВПК.

Основные направления исследований: фундаментальные и прикладные исследования в области:

квалиметрии образования – в аспекте оценки качества: учебных занятий, учебно-методической литературы, педагогических контрольных материалов; выпускных квалификационных и дипломных работ; магистерских, кандидатских и докторских диссертаций (*научные руководители – доктор пед. наук, профессор Шихов Ю.А., доктор пед. наук, профессор Шихова О.Ф.*);

педагогической инженерии знаний – по проектированию, исследованию технологий структурирования содержания образования (учебные тезаурусы, фреймы, образовательные модули, дидактическая паспортизация учебных дисциплин) и др. (*научный руководитель – д.п.н. Семин Ю.Н.*);

квалиметрического мониторинга фундаментальной подготовки специалистов в техническом вузе (*научный руководитель – д. п. н. Шихов Ю.А.*);

стандартологии образования – по обоснованию и выбору критериев оценки качества образовательных стандартов, разработке компетентностно-ориентированных образовательных программ и средств диагностики (*научный руководитель – д. п. н. Шихова О.Ф.*);

дидактической тестологии – по разработке и оценке качества педагогических тестов (*научный руководитель – д. п. н. Шихова О.Ф.*);

теория и технология конструирования профессионально-ориентированных структур учебных элементов (*научный руководитель – д. п. н. Мирошниченко А.А.*).

Наиболее важные научные проекты, выполненные коллективом школы:

1. Научные исследования в рамках Комплексной программы научно-исследовательских работ *Уральского отделения Российской академии образования «Образование в уральском регионе: научные основы развития и инноваций»* (г. Екатеринбург).

2. Научные исследования по плану фундаментальных и прикладных исследования *Научно-образовательного центра Российской академии образования* при Российском государственном профессионально-педагогическом университете (г. Екатеринбург).

3. Научные исследования в рамках договора о совместной деятельности Исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов «МИСиС» (г. Москва) и ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» проблем образования с помощью квалиметрического подхода, связанного с формализацией педагогических знаний и обладающего значительными возможностями в плане повышения эффективности и качества педагогических исследований как в теоретической, так и в экспериментальной областях.

4. Разработаны и внедрены в ряде образовательных учреждений Удмуртской Республики *квалиметрические технологии*: комплексного мониторинга качества подготовки, оценки качества образовательных стандартов, педагогического эксперимента и диагностики структуры знаний обучающихся.

5. *Подготовка научных и педагогических кадров* для Удмуртской Республики и Пермского края (учебные заведения г. Чайковский).

6. Подготовлены и защищены диссертации на соискание ученой степени:

доктора педагогических наук – 8;

кандидата педагогических наук – более 40.

Научные специальности ВАК:

13.00.01 – общая педагогика, история педагогики и образования;

13.00.08 – теория и методика профессионального образования.

Основатель научной школы

Руководитель научной школы

Шихов Юрий Александрович
Шихова Ольга Федоровна

Аспиранты научной школы

Гареев Андрей Александрович
Устинова Наталья Павловна

Участники научной школы

Семин Юрий Николаевич
Жуйкова Ольга Викторовна
Красавина Юлия Витальевна
Кислякова Юлия Геннадьевна
Искандерова Алла Борисовна
Гареев Андрей Александрович

Основные публикации коллектива

№	Тип	Название	Авторы	Год	DOI или ссылка
1	учебно-методическое пособие	СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	Веретенникова В.Б., Шихова О.Ф., Шихов Ю.А.	2021	ISBN: 978-5-4365-6604-7
2	монография	СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО СЕМЬИ И ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ БАЗОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПЕДАГОГОВ И РОДИТЕЛЕЙ	Веретенникова В.Б., Шихова О.Ф., Шихов Ю.А.	2019	ISBN: 978-5-00130-151-6
3	статья	Profession-Oriented Blogging as the Optimal Teaching Tool for the Development of Students' Professional Language Competence	Gareyev, Andrey A.; Shikhova, Olga F.; Shikhov, Yuri A.	2019	10.3897/AP.1.E0891

4	статья	Interactive Methods for Organizing Pre-Service Teaching Practice	Shikhova, Olga F.; Shikhov, Yuri A.; Krasavina, Yulia V.; Al Akkad, M.Aiman	2019	10.3897/AP.1.E0600	WoS	-
5	статья	THE TECHNIQUE FOR THE DEVELOPMENT OF BASIC PRESCHOOL TEACHER AND PARENTAL COMPETENCIES	Veretennikova, V. B.; Shikhova, O. F.; Shikhov, Yu A.	2019	10.17853/1994-5639-2019-9-154-185	WoS	-
6	статья	The Influence of Perceptual Style on the Digital Profile of Hearing-Impaired Students	Serebryakova, Yuliya, V; Krasavina, Yuliya, V; Ponomarenko, Ekaterina P.; Zhuykova, Olga, V	2020	10.3897/AP.2.E2223	WoS	-
7	статья	The use of information and communication technologies when teaching students with hearing impairment at a technical university	Julia V. Krasavina; Ekaterina P. Ponomarenko; Yulia V. Serebryakova; Olga V. Zhuikova;	2021	10.32744/PSE.2021.4.28	WoS	-
8	статья	THE WRITING SKILLS ASSESSMENT AMONG STUDENTS WITH AND WITHOUT HEARING IMPAIRMENT	Yuliya Serebryakova; Ekaterina Ponomarenko; Yuliya Krasavina; Olga Zhuykova	2020	10.21125/EDULEARN.2020.1840	WoS	-
9	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ	ПРОГРАММА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ ФАКТОРОВ РИСКА СНИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	Мирошниченко А.А., Хлобыстова И.Ю., Чиговская-Назарова Я.А., Куртеева О.В.	2021	Номер RU 2021668717	РИНЦ	-
10	статья	ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ И ДЕПРЕССИИ, ИХ КОМПЛЕКСНАЯ ПРОФИЛАКТИКА	Мерзлякова Д.Р., Мирошниченко А.А.	2020	10.24000/0409-2961-2020-8-68-73	РИНЦ, ядро РИНЦ	-

11 статья	Структура и содержание профессионально-педагогической компетенции преподавателей сферы внутрифирменного обучения	Колзина А. Г., Шихова О.Ф., Гареев А.А., Шихов Ю.А., Родригез Булнес М.Г.	2022	DOI: 10.17853/1994-5639-2022-4-40-78	РИНЦ, ядро РИНЦ	-
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------	--------------------------------------	-----------------	---

Опыт реализации проектов

№	Название	Руководитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб
1	Разработка про-граммы повышения квалификации по теме «Российские ин-новационные ре-сурсосберегаю-щие технологии для повышения экономической эффективности строительства и сферы ЖКХ»	Грахов В.П.	2018-2019	ФИОП РОСНАНО, Договор № ФИОП/ВП-18 от «02» июля 2018 г.	1000
2	Исследование особенностей восприятия и обработки визуальной информации студентами с нарушениями слуха в зависимости от вида ее носителя	Красавина Ю.В.	2019-2021 гг.	РФФИ, Грант РФФИ 19-013-00701	2100

История и признание научной школы

Научная школа «Квалиметрия образования имени профессора В.С. Черепанова» широко известна своими трудами в области квалиметрии образования. Под научным руководством профессора В.С. Черепанова было защищено 10 докторских диссертаций в области квалиметрии образования.

Научная школа профессора В.С. Черепанова и ученики Вячеслава Сергеевича поддерживают тесное сотрудничество с образовательными организациями: Уральским отделением Российской Академии образования, государственным научным учреждением «Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов» (г. Москва), ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет» (г. Екатеринбург).

В настоящее время руководителем научной школы «Квалиметрия образования имени профессора В.С. Черепанова» является кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор **Юрий Александрович Шихов**.

Ю.А. Шихов занимается фундаментальными и прикладными исследованиями в области квалиметрии образования в аспекте оценки качества учебных занятий, учебно-методической литературы, педагогических контрольных материалов; выпускных квалификационных и дипломных работ; магистерских, кандидатских и докторских диссертаций; а также квалиметрического мониторинга фундаментальной подготовки специалистов в техническом вузе.

Научные исследования по основным направлениям школы сегодня ведутся под руководством доктора педагогических наук, профессора **Ольги Федоровны Шиховой**, и доктора педагогических наук, профессора **Семина Юрия Николаевича**. Научные статьи посвящены исследованиям в области стандартологии образования (обоснование и выбор критериев оценки качества образовательных стандартов, разработке компетентностно-ориентированных образовательных программ и средств диагностики).

Черепанов Вячеслав Сергеевич

Отличник высшей школы СССР

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики,

Почетный профессор ИжГТУ имени М.Т. Калашникова

Членство в редколлегиях журналов

Образование и наука (ВАК) (Екатеринбург)

Шихов Юрий Александрович

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Заслуженный работник народного образования Удмуртской Республики

Экспертная деятельность

Председатель ГЭК по организации и проведению государственной итоговой аттестации по программе аспирантуры (Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет): направление 44.06.01 Образование и педагогические науки, направленность 13.00.08 – теория и методика профессионального образования

Членство в редколлегиях журналов

Образование и наука (WoS, Scopus) (Екатеринбург)

Шихова Ольга Федоровна

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Благодарность главы УР А.В. Бречалова

Почетное звание «Человек года ИжГТУ»

Семен Юрий Николаевич

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Мирошниченко Алексей Анатольевич

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики

Миронова Марина Владимировна

Благодарность Министерства сельского хозяйства РФ

Почетная грамота Министерства сельского хозяйства и продовольствия УР

Кравченко Нина Александровна

Благодарность Министерства сельского хозяйства РФ

Почетная грамота Министерства сельского хозяйства и продовольствия УР

Красавина Юлия Витальевна

Почетная грамота ИжГТУ имени М.Т.Калашникова,

Почетная грамота Министерства образования и науки УР,

Почетное звание «Человек года ИжГТУ» (2020 г.)

Почетное звание «Человек года ИжГТУ» (2021 г.)

Жуйкова Ольга Викторовна

Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации,

Медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области образования», ведомственная награда Министерства науки и высшего образования РФ

Почетная грамота Министерства образования и науки Удмуртской Республики,

Почетное звание «Человек года ИжГТУ»

Кислякова Юлия Геннадьевна

Почетная грамота Министерства образования и науки РФ.

Почетное звание «Почетный работник сферы образования РФ»