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:

5.8.7. Методология и технология профессионального образования.

Основатель научной школы

Руководитель научной школы

Шихов Юрий Александрович
Шихова Ольга Федоровна

Аспиранты научной школы

Мельниченко Дмитрий Валентинович

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	ВАК, RSCI, WoS, Scopus, РИНЦ	Кв
1	статья	Особенности учебной мотивации студентов с нарушением слуха	Шишкина А. А., Красавина Ю. В., Пономаренко Е. П., Гареев А. А.	2024	eLIBRARY ID: 80567784	Scopus	4 кв
2	статья	Digital Divide and Operational Digital Literacy in Deaf and Hard-of-Hearing Students. Specijalna edukacija i rehabilitacija,	Krasavina Y., Ponomarenko E., Shishkina A., Gareyev A.	2025	10.5937/specedreh24-51366	Scopus	4 кв
3	статья	Особенности электронного обучения иностранному языку студентов с нарушением слуха в формате он-лайн-марафона	Пономаренко Е.П., Красавина Ю.В., Жуйкова О.В., Охотников И.А.	2023	10.26907/esd.18.2.1	Scopus	3 кв
4	учебно-методическое пособие	СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	Веретенникова В.Б., Шихова О.Ф., Шихов Ю.А.	2021	ISBN: 978-5-4365-6604-7	РИНЦ	-

5	статья	Структура и оценка качества профессионально-ориентированных заданий для будущих педагогов	Веретенникова В.Б., Шихова О.Ф., Шихов Ю.А., Валеев А.А., Мена Маркос Х.Х.	2023	10.17853/1994-5639-2023-4-70-108	Scopus	3 квартиль
6	статья	Исследование способности принимать чужую точку зрения в онлайн-дискуссиях у студентов вуза с нарушением слуха	Гареев А.А., Красавина Ю.В., Пономаренко Е.П., Шишкина А.А	2024	10.17853/1994-5639-2024-9-180-210	Scopus	3 квартиль
7	статья	О практике использования STEAM-подхода для решения воспитательных задач в ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова	Мельниченко Д.В., Шихова О.Ф., Красавина Ю.В	2024	eLIBRARY ID: 80392225	РИНЦ	-
8	статья	Таксономическая модель подготовки будущих педагогов в системе социального партнерства "педагогический вуз - дошкольная образовательная организация"	Данкова В.Б., Шихова О.Ф., Шихов Ю.А., Валеев А.А.	2024	10.26907/esd.19.4.13	Scopus	3 квартиль
9	статья	Диагностика педагогического мышления студентов-будущих педагогов на основе компетентностного подхода	Веретенникова В.Б., Шихова О.Ф., Шихов Ю.А., Валеев А.А.	2022	10.26907/esd.17.1.18	Scopus	3 квартиль
10	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	10.17853/1994-5639-2022-4-40-78	Scopus	3 квартиль

Опыт реализации проектов

№	Название	Руководитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб

1	Исследование особенностей восприятия и обработки визуальной информации студентами с нарушениями слуха в зависимости от вида ее носителя	КрасавинаЮ.В.	2019–2021 гг.	РФФИ, Грант РФФИ 19-013-00701	2100
2	Исследование особенностей познавательной деятельности студентов с на-рушением слуха в электронной среде	Красавина Ю.В.	2023-2024 гг.	РНФ	2250

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»

Семин Юрий Николаевич

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Мирошниченко Алексей Анатольевич

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики

Экспертная деятельность

Эксперт экспертного совета ВАК по педагогике и психологии

https://vak.gisnauka.ru/s3-files/01cc80c69fae4988a0246a8f5e2774e7:fisgna/public/media/uploaded/news_files/8f409afc-d0fb-4b68-808c-0facc085a5b1/7f8c68c6-15ac-49e6-a72e-95021c6_6aPdZiO.pdf

Миронова Марина Владимировна

Благодарность Министерства сельского хозяйства РФ

Почетная грамота Министерства сельского хозяйства и продовольствия УР

Почетная грамота Государственного совета Удмуртской Республики, 2025 г.

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»

Диплом победителя. Международного конкурса открытых онлайн-курсов EdCrunch Award ООС, спецноминация конкурса «Наука», 2022г.

Диплом победителя . Всероссийский конкурс профессиональных достижений «ИнваПрофи» работников организаций для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, организаций высшего образования, 2025 г.

Благодарность за помощь в организации и проведении VIII Чемпионата Удмуртской Республики «Абилимпикс» - 2024

Благодарность за помощь в организации и проведении IX Чемпионата Удмуртской Республики «Абилимпикс» - 2025

Кислякова Юлия Геннадьевна

Почетная грамота Министерства образования и науки РФ.

Почетное звание «Почетный работник сферы образования РФ»

Колзина Анастасия Геннадьевна

Благодарность министра экономики Удмуртской Республики 2022 г.

Благодарность руководителя Администрации Главы и Правительства Удмуртской Республики 2022 г.

Благодарность руководителя Администрации Главы и Правительства Удмуртской Республики 2023 г.

Почетная грамота Министерства промышленности и торговли Удмуртской

Республики 2023 г.

Благодарность министра промышленности и торговли Удмуртской Республики 2024 г.