Основным направлением исследований студенческого научного общества на кафедре профессионального обучения и методики преподавания технологии индустриально-педагогического факультета Курского государственного университета остается тематика, связанная с проектной деятельностью в образовательных организациях и внедрением новых технологий в образовательную среду в рамках реализации планов и задач федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Основной исследовательской целью студентов и магистрантов по направлению подготовки Педагогическое образование является выявление психолого-педагогических условий эффективной организации учебно-воспитательной деятельности в образовательных организациях. Темы исследовательских работ отличались актуальностью и практической значимостью. Результаты научных исследований студентов отражались в научных публикациях. Можно отметить следующие работы.

Новиков Александр Сергеевич проводил исследование, связанное с формированием проектных умений и навыков обучающихся при изучении робототехники. По результатам исследования была подготовлена и издана статья «Проектная деятельность на занятиях по робототехнике» в сборнике научных статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Курск, 25 апреля 2025 г. Ч. 7 / Курский государственный университет; редколлегия: Н. А. Сухих (ответственный редактор) [и др.]. – 1 файл (2,68 Мб). – Курск: Издательство КГУ, 2025. – 310 с. – Загл. с титул.экрана. – Электрон. версия печ. публикации. – Режим доступа: <http://elibrary.kursksu.ru/eTrud/007051.pdf>. – Текст: электронный. Практическая значимость исследования подтверждается актом внедрения результатов в практику работы МБОУ «Будановская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза М.В. Грешилова» Золотухинского района Курской области.

Еськов Артем Дмитриевич разрабатывал тему «Развитие технических способностей обучающихся во внеурочной деятельности». По результатам проведенного исследования были опубликованытри статьи, имеющие индексацию РИНЦ:

- Еськов А.Д. Проблемы развития технологического образования в кружковой работе при реализации программ «Autonet»/А.Д. Еськов//IgnisIuvenum/ – 2024. – № 1(1). – С. 101-106. – EDNCIENSB;

- Еськов А.Д., Виноградов Е.С.Применение 3D-моделирования в современном образовании в области «Автонет»//Профильное и профессиональное образование в условиях современного поликультурного пространства: Материалы XI Международной научно-практической конференции, Челябинск: Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ, 2024. – С. 67-70. –EDNIGQQEK;

- Еськов А.Д., Виноградов Е.С. Особенности организации кружковой работы на базе общеобразовательных организаций//Проблемы непрерывного педагогического образования: электронный сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), г. Ишим: Тюменский государственный университет, 2024. – С. 688-693. – EDNTNSJVV. Практическая значимость этого исследования также подтверждается актом о внедрении результатов в практическую деятельность МКОУ «Первомайская основная общеобразовательная школа» Поныровского района Курской области.

Шафоростов Виктор Олегович опубликовал в международном научно-практическом журнале «ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ» статью на тему «Реализация метода проектов в процессе изучения основ экономики» (Институт управления и социально-экономического развития», город Саратов).

Будникова Тамара Станиславовна систематизировала результаты своего исследования в статье «Проектная деятельность как средство формирования профессиональных компетенций обучающихся СПО», которая была опубликована в следующем сборнике: Педагогическое призвание. – 2025: сборник статей международного профессионально-методического конкурса (26 февраля 2025 г.). – Петрозаводск: МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2025. – 215 с.: ил., табл.

Особо можно отметить студентку 5 курса по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование направленность/профиль Преподавание технологии и безопасности жизнедеятельности Фисюнову Марину Витальевну, получившую диплом I степени в номинации «Педагогические науки» на Всероссийском научно-исследовательском конкурсе «ОБРАЗОВАНИЕ. НАУКА. ПРОРЫВ. 2024.»(25.12.24 года, г. Петрозаводск, МЦНП «НОВАЯ НАУКА»).

Большую помощь студенческое научное общество оказало в подготовке и организации седьмой ежегодной Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодой исследователь: актуальные проблемы теории и практики» (в режиме онлайн), которая состоялась 25 апреля 2025 года на индустриально-педагогическом факультете (ИПФ) в Курском государственном университете. К участию в конференции были приглашены обучающиеся общеобразовательных и средне – специальных учебных заведений, студенты вузов, магистранты, аспиранты, а также преподаватели (в качестве научных руководителей), выпускники вузов (молодые специалисты), представители предприятий и организаций. В работе конференции приняли участие молодые исследователи из Республики Беларусь (учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»,государственное учреждение образования «Средняя школа № 47 г. Витебска имени Е.Ф. Ивановского»). Также активное участие в работе конференции принимали студенты и магистранты из города Курска и Курской области, Белгорода, Брянска и Крыма (государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Севастополя «Севастопольский центр эколого-натуралистического творчества учащейся молодежи»; государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Севастополя «Севастопольский центр туризма, краеведения, спорта и экскурсий учащейся молодежи»). По результатам работы конференции был подготовлен и издан сборник трудов молодых исследователей. Выходные данные: сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Курск, 25 апреля 2025 г. Ч. 7 / Курский государственный университет; редколлегия: Н. А. Сухих (ответственный редактор) [и др.]. – 1 файл (2,68 Мб). – Курск: Издательство КГУ, 2025. – 310 с. – Загл. с титул.экрана. – Электрон. версия печ. публикации. – Режим доступа: <http://elibrary.kursksu.ru/eTrud/007051.pdf> . – Текст: электронный.

Проведение ежегодной Всероссийской научно-практической конференции «Молодой исследователь: актуальные проблемы теории и практики» – это важный этап в работе по включению талантливой студенческой молодежи в российское научное сообщество, построение продуктивного диалога и сотрудничества с регионами.

На кафедре общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности ИПФ активно осуществляется научная работа в области техносферной безопасности, и в частности, по вопросам пожарной безопасности на объектах экономики. Так, магистрант 3 курса направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Управление и аудит в техносферной безопасности Куруа Наталья Сергеевна под руководством канд.хим.наук, доцента кафедры ОТД и БЖ 24.11.2024 года приняла участие в работе VIII Всероссийской научно-практической конференции «Наука молодых – будущее России» с докладом о возможности применения адресной системы пожарной сигнализации, построенной на элементной базе интегрированной системы «Орион» производства ЗАО НВП «Болид», для объектов с массовым пребыванием людей. Результаты опубликованы в сборнике научных статей: Ермакова Н.В., Куруа Н.С. Применение адресной системы пожарной сигнализации для противопожарной защиты объектов с массовым пребыванием людей на примере гостиничного комплекса // Наука молодых – будущее России: сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». 30 ноября 2024. – С.38-47.

Магистрант 2 курса направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Управление и аудит в техносферной безопасности Медведкова Олеся Олеговна под руководством канд.хим.наук, доцента кафедры ОТД и БЖ Ермаковой Н.В. опубликовала научную статью, в которой приводятся и анализируются статистические данные пожаров, происшедших на территории Российской Федерации за 2019-2024 гг. на объектах кондитерского производства, рассматриваются основные причины возникновения пожаров, а также предложены способы обеспечения пожарной безопасности на предприятиях пищевой отрасли. Результаты опубликованы в сборнике научных статей: Анализ статистических данных о пожарной опасности объектов кондитерского производства // Академическая публицистика: науч. электр. журн. – 2025. – № 5-1/2025. – С. 71-80. – URL: https://aeterna-ufa.ru/sbornik/AP-2025-05-1.pdf.

В рамкам научной деятельности кафедры ОТД и БЖ под руководством канд.хим.наук, доцента кафедры ОТД и БЖ Ермаковой Натальи Вячеславовны выпускница Зубахина (Скрипник) Снежана Александровна направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», направленность (профиль) Безопасность труда и технологических процессов приняла участие в Международном конкурсе научно-исследовательских работ «Горизонты науки-2025» (г. Москва) и стала дипломантом I степени в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа» с темой «Разработка мероприятий по производственной и экологической безопасности жомосушильного отделения ООО «Олымский сахарный завод» (номер диплома:ГН-2025-Д1-05-М300, дата выдачи 22.05.2025).

Дипломом I степени Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских проектов «Горизонты науки» (г. Орёл) был награжден студент 4 курса очной формы обучения направления подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение по отраслям, направленность (профиль) Технология машиностроения и материалообработка Сергеев Владислав Николаевич в номинации: «Современные тренды профессионального образования», научным руководителем являлась к.т.н., доцент кафедры ОТД и БЖ Трусова Елена Валентиновна. Конкурс проходил с 7 марта по 28 марта в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева».

Обучающиеся направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность труда и технологических процессов под руководством канд.хим.наук, доцента кафедры ОТД и БЖ Ермаковой Натальи Вячеславовны приняли участие в X Всероссийской студенческой «АктионадА 24/25» (профиль «Техносферная безопасность»), платформа «Актион. Студенты» (3 курс, бакалавриат):

- Толмачев Владислав Витальевич (гр. 32) – участник 1 этапа;

- Цуканов Александр Алексеевич (гр. 32) – участник 1 этапа;

- Пашкова Алина Николаевна (гр. 32) – участник 1 этапа.

Под руководством старшего преподавателя кафедры ОТД и БЖ Меркуловой Елены Владимировны обучающаяся направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность (профиль) Преподавание технологии и безопасности жизнедеятельности Савинова Елизавета Петровна приняла участие в работе Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых (г. Курск, 25 апреля 2025 года; организатор член-корреспондента РААСН, докт. техн. наук, профессор С.И. Меркулов), на которой были представлены результаты научных исследований, направленных на создание и восстановление памятников и мемориалов Героям ВОВ, на решение вопросов патриотического воспитания молодежи. Результаты опубликованы в сборнике научных статей: Савинова Е.П., Меркулова Е.В. Восстановление природных памятников Курской области после Великой Отечественной Войны Вечная память героям // Памятники и ансамбли Героям Великой Отечественной войны [Текст]: Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых (г. Курск, 25 апреля 2025 года) / под ред. проф. С.И.Меркулова: Курский гос. ун-т. – Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2025. –157 с. ISBN 978-5-00261-270-3.

По научным вопросам обеспечения производственной безопасности в рамках своей научно-исследовательской деятельности под руководством канд. псих. наук, доцента кафедры ОТД и БЖ Сошиной Натальи Леонидовны магистранты 3 курса направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Управление и аудит в техносферной безопасности Хряков Михаил Валерьевич и Кондратьев Никита Александрович приняли участие в работе XXIV Международной научно-практической конференции «Экология и безопасность жизнедеятельности» с докладами на темы «Производственный травматизм среди работников предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» и «Опасные и вредные производственные факторы технологического процесса выпуска светодиодных ламп» в секции «Экология и безопасность жизнедеятельности». Результаты опубликованы в сборнике научных статей:

- Хряков М.В., Сошина Н.Л. Производственный травматизм среди работников предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (научная статья РИНЦ) // Экология и безопасность жизнедеятельности: сборник статей XXIV Международной научно-практической конференции / Тольяттинский государственный университет [и др.]; под ред. Селезнева В.А., Лукшина И.А. – Пенза: Пензен. гос. аграр. ун-т, 2024. – 445 с. – URL: https//mnic.pgau.ru/file/doc/konferenz/2024/Сборник\_МК-53-24.pdf. – Текст: электронный. – С. 316-319.

- Кондратьев Н.А., Сошина Н.Л. Опасные и вредные производственные факторы технологического процесса выпуска светодиодных ламп // Экология и безопасность жизнедеятельности: сборник статей XXIV Международной научно-практической конференции / Тольяттинский государственный университет [и др.]; под ред. Селезнева В.А., Лукшина И.А. – Пенза: Пензен. гос. аграр. ун-т, 2024. – 445 с. – URL: https//mnic.pgau.ru/file/doc/konferencii/2024/Сборник\_МК-53- 24.pdf. – Текст: электронный. – С. 377-380.

Также магистрант 3 курса направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Управление и аудит в техносферной безопасности Хряков Михаил Валерьевич под научным руководством канд. псих. наук, доцента кафедры ОТД и БЖ Сошиной Натальи Леонидовны принял участие в работе IV Всероссийской научно-практической конференции, проходившей в Пензенском государственном аграрном университете с научной статьей «Управление рисками и обеспечение безопасности труда работников предприятий автосервиса» в секции «Охрана труда и техносферная безопасность на объектах промышленности, транспорта и социальных инфраструктур». Результаты опубликованы в сборнике научных статей: Сошина Н.Л., Хряков М.В. Управление рисками и обеспечение безопасности труда работников предприятий автосервиса // Охрана труда и техносферная безопасность на объектах промышленности, транспорта и социальных инфраструктур: сборник статей IV Всероссийской научно-практической конференции / Пензенский государственный аграрный университет [и др.]; под ред. Чупшева А.В., Зябирова А.И. – Пенза: Пензен. гос. аграр. ун-т, 2025. – 208 с. – URL: https//mnic.pgau.ru/file/doc/konferencii/2025/ Сборник\_ВК-5-25.pdf. – Текст: электронный. – С. 170-173.

Магистрант 3 курса направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Управление и аудит в техносферной безопасности Тюрин Артур Сергеевич под научным руководством канд. псих. наук, доцента кафедры ОТД и БЖ Сошиной Натальи Леонидовны принял заочное участие в работе VII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей «Актуальные проблемы техносферной безопасности»: 19-23 мая 2025 г. в ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск) с докладом на тему «Нормативная база в области промышленной безопасности химически опасных объектов с аммиачно-холодильными установками».

Активное участие в работе VII ежегодной Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодой исследователь: актуальные проблемы теории и практики» приняли обучающиеся научного сообщества по кафедре ОТД и БЖ.

- Жиганова Юлия Андреевна (магистрант 2 курса направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (Управление и аудит в техносферной безопасности)) под руководством канд. псих. наук, доцента кафедры ОТД и БЖ Сошиной Натальи Леонидовны с докладом на тему «Производственный травматизм и профессиональные заболевания работников на кондитерском производстве» // Молодой исследователь: актуальные проблемы теории и практики: сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Курск, 25 апреля 2025 г. Ч. 7. – С. 103-107 / Курский государственный университет; редколлегия: Н.А. Сухих (ответственный редактор) [и др.]. Курск: Издательство КГУ, 2025. – 310 с. URL: http://elibrary.kursksu.ru/eTrud/007051.pdf.

- Кондратьев Никита Александрович (магистрант 3 курса направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Управление и аудит в техносферной безопасности) Оценка и управление профессиональными рисками на рабочем месте паяльщика // Молодой исследователь: актуальные проблемы теории и практики: сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Курск, 25 апреля 2025 г.. Ч.7. – С.124-129 / Курский государственный университет; редколлегия: Н. А. Сухих (ответственный редактор) [и др.]. Курск: Издательство КГУ, 2025. – 310 с. URL: http://elibrary.kursksu.ru/eTrud/007051.pdf.

В рамках ежегодного научно-практического семинара «Актуальные проблемы техносферной безопасности - 2025», проводимого на базе КГУ и организованного кафедрой ОТД и БЖ (22.05.2025) активное участие приняли студенческие научные сообщества индустриально-педагогического и художественно-графического факультетов, где свои научные исследования были представлены в формате докладов-презентаций по ряду актуальных тем:

- «Природный ландшафт Центрально-черноземной зоны России и естественно-природное пространство города Курска», Савинова Елизавета Петровна студентка 5 курса, направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (науч. руководитель – ст. преподаватель Меркулова Елена Владимировна);

- «Профилактика травматизма и обеспечение безопасности труда в энергетике», Оболенская Маргарита Евгеньевна магистрант 2 курса, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (науч. руководитель – доц. Сошина Наталья Леонидовна);

- «Управление пожарной безопасностью на комбикормовом заводе», Пенькова Юлия Сергеевна магистрант 2 курса, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (науч. руководитель – доц. Колмыков Денис Валерьевич);

- «Применение средств защиты на основе искусственного интеллекта для повышения производственной безопасности в строительной отрасли», Пигарёва Олеся Александровна, магистрант 2 курса, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (науч. руководитель – доц. Ермакова Наталья Вячеславовна);

- «Анализ и оценка производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников строительной отрасли», Пигарёва Олеся Александровна, магистрант 2 курса, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (науч. руководитель – доц. Ермакова Наталья Вячеславовна);

- «Интеллектуальные системы контроля пожарной безопасности в пищевой отрасли», Медведкова Олеся Олеговна магистрант 2 курса, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (науч. руководитель – доц. Ермакова Наталья Вячеславовна);

- «Пожарная опасность в санаторно-курортных учреждениях: анализ причин и направления снижения рисков», Пенькова Юлия Сергеевна магистрант 2 курса, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (науч. руководитель – доц. Ермакова Наталья Вячеславовна);

- «Применение искусственного интеллекта и аналитических инструментов в сфере пожарной безопасности», Лыков Сергей Сергеевич магистрант 2 курса, направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (науч. руководитель – доц. Непобедный Максим Витальевич).

Всего по результатам научно-исследовательской работы студентов в 2024/2025 учебном году было опубликовано 61 научная работа.

.