

Специальность 25.02.08. Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Беспилотные авиационные системы

Преподаватели и студенты приняли участие в работе следующих крупномасштабных мероприятий, работа площадок которых организована институтом:

- секция «Перспективные направления агротуризма в регионе и развитие сельскохозяйственной потребительской кооперации», в рамках работы Международной агропромышленной выставки «АГРОВОЛГА - 2025» (июль 2025 г.). Общее количество участников от института – 60 (30 преподавателей, 30 обучающихся);
- вебинар «Искусственный интеллект и трансформация технологий в ритейле, общественном питании и сфере услуг» (август 2025 г.), в рамках подготовки участников к работе форума «KAZAN DIGITAL WEEK – 2025». Общее количество участников от института – 54 (42 преподавателя, 12 обучающихся);
- круглый стол «ИИ и трансформация технологий в ритейле, общественном питании и сфере услуг», в рамках работы Международного форума «KAZAN DIGITAL WEEK – 2025» (сентябрь 2025 г.). Общее количество участников от института – 54 (24 преподавателя, 30 обучающихся);
- секция «Циркулярная экономика и цифровая трансформация АПК», в рамках работы Пятого Всероссийского научно-практического форума по проблемам устойчивого развития в новом социо-технологическом укладе (HETS-2025) (ноябрь 2025 г.). Общее количество участников от института – 48 (18 преподавателей, 30 обучающихся);
- круглый стол «Инновационные векторы устойчивого социально-экономического развития регионов России: опыт и перспективы Республики Татарстан» в рамках VII Московского академического экономического форума (МАЭФ-2025) (май 2025 г.) Общее количество участников от института – 25 (преподаватели и обучающиеся).

В работе всех секций, круглых столов, вебинаров активное участие принимают преподаватели кафедр и студенты специального профессионального образования и высшего образования института.

Институт ежегодно организывает проведение научно-практических конференций для научно-педагогических работников и аспирантов, а также для обучающихся.

В марте 2025 г., в рамках работы Международной студенческой научной конференции «Дни студенческой науки» кафедра организовала работу секции «Прикладные вопросы применения цифровых технологий и математического моделирования (по отраслям и сферам деятельности)». Общее количество участников работы секции Конференции по указанным специальностям и направлениям подготовки – 30 чел.

В октябре 2025 г. кафедрой организована работа секции «Цифровые технологии и математические методы в потребительской кооперации», в рамках Международной научно-практической конференции научно-педагогических работников «Ресурсный потенциал потребительской

кооперации в социально-экономическом развитии сельских территорий». Общее количество преподавателей - участников работы секции Конференции – 22 чел.

В ноябре 2025 г. кафедрой организована работа секции: «Прикладные вопросы применения цифровых технологий и математического моделирования (по отраслям и сферам деятельности)», в рамках Международной студенческой научной конференции «Дни студенческой науки». Общее количество участников работы секции Конференции по указанным специальностям и направлениям подготовки – 26 чел.

Кафедра имеет результаты интеллектуальной деятельности. За 2025 год преподавателями кафедры разработаны 4 программы моделирования обнаружения очагов возгорания лесных массивов с борта беспилотного летательного аппарата вертолётного типа в режимах Разработчики: Козар А.Н., кандидат технических наук, доцент, Козар Н.К, кандидат технических наук, доцент:

1. Программа моделирования обнаружения очагов возгорания лесных массивов с борта беспилотного летательного аппарата вертолётного типа в режиме вертикального спуска. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80654195>

2. Программа моделирования обнаружения очагов возгорания лесных массивов с борта беспилотного летательного аппарата вертолётного типа в режиме висения. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80654189>

3. Программа моделирования обнаружения очагов возгорания лесных массивов с борта беспилотного летательного аппарата вертолётного типа в режиме вертикального подъёма. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80654160>

4. Программа моделирования обнаружения очагов возгорания лесных массивов с борта беспилотного летательного аппарата вертолётного типа в режиме горизонтального полёта. . Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80653927>

Преподаватели кафедры приняли очное участие с выступлением на VIII-й Всероссийской научно-практической конференции «Механизмы развития внутреннего туризма в Российской Федерации в условиях глобальных вызовов» (организатор: Крымская республиканская универсальная научная библиотека им. И.Я. Франко) – 1 чел.

Опубликование научных статей преподавателей в журналах РИНЦ: 2.

Опубликовано статей преподавателей в сборниках трудов, материалов конференций: 32.

Общее количество научных публикаций студентов – 21.