**Номинации и темы Стипендиального конкурса «Система»**

**для обучающихся профессиональных образовательных организаций**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Номинации | Темы |
| 1 | Технологии для комфортной жизни | Интернет вещей (обеспечение бесперебойного электропитания).  Решения в сфере обеспечения безопасности телеком-сетей.  Умные города.  Умные дома. |
| 2 | Технологии здоровьесбережения и долголетия | Универсальная медицинская сестра.  Новые технологии дистанционной реабилитации и мониторинга пациентов после операций.  5S: бережливое производство в фармацевтике.  Автоматизация сбора данных по простоям в фармацевтическом производстве. |
| 3 | Технологии в аграрной и лесной промышленности | Оптимизация ремонта импортных комбайнов и сельскохозяйственной техники с учетом импортозамещения.  Изучение новейших способов валки деревьев и транспортировки древесины, оценка эффективности различных машин и оборудования.  Обзор современных направлений переработки древесины: производство плит МДФ/ДСП, пеллет, бумаги и картона и другой продукции высокой степени готовности.  Рассмотрение основных мер профилактики лесных пожаров и защиты растений от насекомых-вредителей и болезней. |
| 4 | Технологии в энергетике и электротехнике | Повышение эффективности подготовки специалистов по электроэнергетике.  Оказание дополнительных услуг потребителям электроэнергии.  Системы и методы превентивной диагностики объектов электросетевого хозяйства с использованием искусственного интеллекта на основе «больших данных».  Использование инноваций в сфере геоданных для повышения эффективности деятельности электросетевой компании. |
| 5 | Технологии в креативных индустриях и народных промыслах | Цифровые технологии для сохранения и популяризации народных промыслов.  Программы и приложения, обучающие традиционным техникам народного искусства. |
| 6 | Технологии в индустрии гостеприимства | Инновационные технологии, направленные на улучшение качества сервиса в отеле для повышения удовлетворенности гостя.  Инновационные решения в службе приема и размещения для сокращения времени заселения в крупных туристических городах.  Оптимизация и повышение эффективности процессов, которые помогут сэкономить до 10% food cost в ресторане крупного отеля. |