

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА О ТЕМЕ X СЕЗОНА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2022

Общая информация: Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» ® – международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов, атомной промышленности и смежных отраслей.

Целью Студенческой лиги является выявление и поддержка самых перспективных обучающихся, а также содействие в получении ими практических знаний, опыта и новых компетенций; повышение имиджа работника ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, популяризация инженерно-технического образования и формирование кадрового резерва отрасли.

В 2022 году будет проведен X Юбилейный сезон Чемпионата. Основной сезон Студенческой лиги предполагает решение участниками инженерного кейса, посвященного общей теме Чемпионата «Индустрия 4.0», составленного по реальной или приближенной к реальности производственной ситуации или процессу.

Описание темы: Мировая экономика оказалась перед лицом глобального вызова, связанного с распространением новой коронавирусной инфекции. Переход предприятий и организаций на удаленную работу, требования по самоизоляции привели к ускоренной цифровизации как в государственном, так и в частном секторе. Сложившаяся ситуация показала прямую зависимость широкого внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере и скорости адаптации к новым вызовам как системы управления, так и реального сектора.

Сегодня умное производство и умные технологии представляют собой очевидный тренд, причем с точки зрения, глобального преобразования не только технологических, но и бизнес-процессов в различных сферах производства и отраслях промышленности.

Умные технологии отражены в большинстве отраслевых стратегических документов, как неотъемлемые механизмы их развития, таких как: Энергетическая стратегия России на период до 2035 года, Стратегия развития электросетевого комплекса Российской Федерации, Программа развития угольной промышленности до 2035 года и др. Также умное производство лежит в основе большинства рынков и технологий Национальной технологической инициативы, утвержденных на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России еще в 2016 году.

Направления Основного сезона Студенческой лиги:

- Геологоразведка;
- Горное дело;
- Металлургия;
- Нефтегазовое дело;
- Нефтехимия;
- Проектный инжиниринг;
- Электроэнергетика;
- Цифровой атом.