Центр беспилотных воздушных судов «КиберНур»

Цель проекта:

Создание в 2023 г. на базе ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» Центра беспилотных воздушных судов «КиберНур» для подготовки специалистов, обеспечивающих использование беспилотных воздушных судов в различных отраслях экономики

Основные направления деятельности Центра:

- профориентация в сфере разработки и применения БС (в том числе кружки по тематике БВС, основанные на новых методиках и форматах работы, инновационном технологическом оборудовании);
- подготовка специалистов для сферы БВС;
- подготовка педагогов под сферу БВС;
- создание учебного оборудования для отрасли БВС: симуляторов и платформ для создания симуляторов (симуляторы полета, управления, конструирования, соревнования), тренажеры, цифровые модели;
- проведение соревнований разного типа, в том числе спортивных в сфере беспилотных авиационных систем, инженерных соревнований и конкурсов по тематике БВС, чемпионатов по компетенциям в сфере БВС, хакатонов и др.;
- участие в технологических, профессиональных сообществах в сфере БВС;
- формирование массовой грамотности о безопасном использовании, управлении и программировании БВС.

НОВОУРЕНГОЙСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
НУРМК

Опыт НУРМК по направлению "Эксплуатация БВС":

- совместно с МАОУ СОШ №3 г. Новый Уренгой создана площадка для привлечения школьников и студентов к обучению в сфере беспилотных технологий;

- курсы внеурочных занятий для школьников и студентов по эксплуатации беспилотных летательных аппаратов, программированию Python, искусственному интеллекту и машинному обучению 2021-2022 уч.году прошло более 30 обучающихся;

- подготовлены члены сборной ЯНАО к чемпионатам различного уровня по компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» (региональные чемпионаты "Молодые профессионалы" 2021, 2022 гг.; международный чемпионат 2021 Belt & Road and BRICS Skills Development and Technology Innovation Competition - Foshan Future Skills International Challenge);

- организован практикум "Наставничество и сопровождение процесса по внедрению технологии опережающей профильной подготовки кадров для экономики региона" (эксперт - Шишканова Ю. А., главный менеджер Ворлдскиллс по компетенции «Летающая робототехника» (Юниоры)

Шосткин В. В. – эксперт по компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»

6 специалистов обучены по программе курса «Управление БПЛА – Оператор БПЛА» АНО «Университет 2023»

Модель подготовки кадров, обеспечивающих использование БВС в различных отраслях экономики

Партнеры

- Региональные органы власти
- МИНПРОМТОРГ РОССИИ Чемпионат Кибердром
- Предприятия - кадровые партнеры
- IT - куб, школы г. Новый Уренгой
- Кадровый центр «Работа России» в г. Новый Уренгой

Целевая аудитория

Школьники

Студенты

Работодатели, нуждающиеся в кадрах в сфере БВС

Граждане, желающие получить компетенции в сфере эксплуатации БВС

Результат

150 школьников - участников профессиональных проб по управлению БВС

3 разработанных и реализованных образовательных программы в сфере БВС

Не менее 75 человек, прошедших обучение по образовательных программам в сфере БВС

Сформирована региональная команда для участия в соревнованиях "Кибердром", принято участие в соревнованиях

Развитие инфраструктуры подготовки специалистов в сфере эксплуатации БВС, в том числе через использование сетевой формы взаимодействия, для обеспечения потребностей экономики региона