ГУАП

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГУАП

Образовательная фабрика по электрическим зарядным станциям «УНИКУММОТОРС-ГУАП»

Образовательная фабрика по электрическим зарядным станциям «УНИКУММОТОРС – ГУАП» (ОФ ЭЗС) создана как ответ на вызов по развитию инфраструктуры электротранспорта в России. Открытие фабрики стало логическим продолжением работы сотрудников и технологических партнеров лаборатории электроэнергетики Инженерной школы ГУАП.

guap.ru/m/ens/fabezs

ГУАП

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГУАП

НАШИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

ЦЕЛИ

Главная цель образовательной фабрики заключается в практико-ориентированной подготовке студентов в актуальном и активно развивающемся направлении электрических зарядных станций.

ЗАДАЧИ

Развитие практических навыков студентов в области сборки, эксплуатации и обслуживании электрических зарядных станций.
Изучение и обучение принципам работы и устройства современных электрических зарядных технологий.

ГУАП

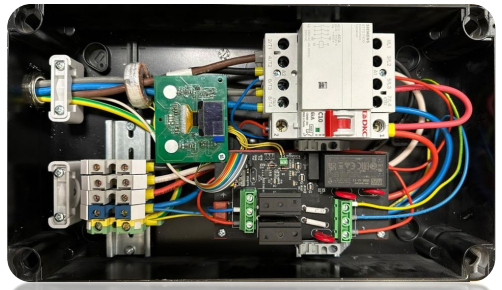
ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГУАП

КОМПЕТЕНЦИИ И ПРОЕКТЫ ЛАБОРАТОРИИ

- Проектирование электрооборудования
- Проектирование и моделирование ЭЗС
- Проведение электрических измерений/испытаний
- Монтаж, наладка электрооборудования
- Динамическое моделирование

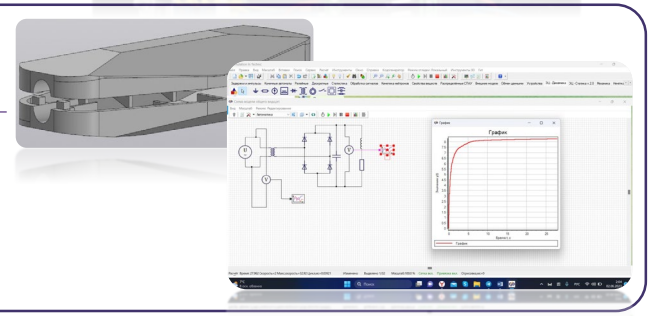
Практико-ориентированная подготовка студентов

Прямая деятельность образовательной фабрики, обучение устройству, монтажу и наладки электрической станции.



Разработка учебно-лабораторного оборудования ЭЗС

Разработка образовательных лабораторных и практических заданий для изучения работоспособности ЭЗС.



Оборудование тестирования ЭЗС

Метрологическое оборудование производящее плановые замеры по оценке работоспособности электрической зарядной станции

Используемое оборудование и технологии

Программы моделирования

Компас-3D – отечественная программа автоматического моделирования;
SolidWorks и Creo-Parametric – ведущие зарубежные программы моделирования и проектирования оборудования.
Simintech – отечественная программа динамического моделирования

Электроизмерительное оборудование

Электроизмерительное оборудование предназначается для проведения тестирования собранных зарядных станций и исследования работоспособности новых внедренных решений в конструкцию ЭЗС.

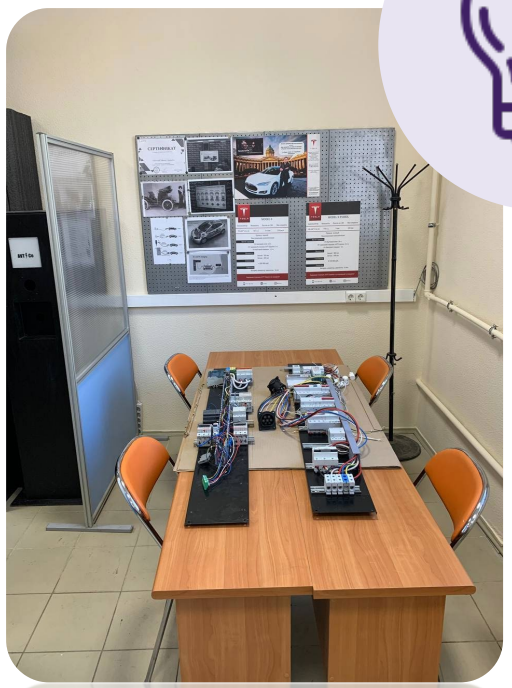
Электротехническое оборудование

Компоненты и элементы проектируемых электрических зарядных станций.

ГУАП

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГУАП

Форматы взаимодействия с партнерами



Проектная и образовательная деятельность

Совместное участие в выставках

Бизнес-встречи

guap.ru/m/ens/fabezs

ГУАП

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГУАП

Отзывы наших партнеров

AVT&Co

Трофимов Алексей Алексеевич, генеральный директор

Современные мировые тенденции и потребительский спрос в автомобильной области активно смещается в область эксплуатации электромобилей. Данный факт бросает вызов специалистам электроэнергетикам и электротехникам не только в рамках эксплуатации электрокаров, но и в способах обслуживания и обеспечения зарядной инфраструктуры.

Образовательная Фабрика ЭЗС Инженерной школы ГУАП отвечает данным вызовам, обучая и посвящая студентов энергетических направлений в тонкости нового электроэнергетического направления.

Бизнес-инкубатор «Ингрия»

Баранов Сергей Игоревич, консультант проектов, ответственный за развитие направления «Трансфер Технологий».

Открытость ВУЗ'ов в модернизации и развитии новых направлений является определяющей характеристикой подготовки будущих профессионалов. Инженерная школа ГУАП следует и развивает появляющиеся новые направления в технической области. Результатов такой работы является Образовательная Фабрика зарядных станций, отвечающая современной тенденции развития электротранспорта и зарядной инфраструктуры. Деятельность подразделения направлена на обучение студентов технологии электрических зарядных станций.

ГУАП

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГУАП

НАША КОМАНДА

Бобрышов Алексей Павлович,, руководитель подразделения

Трофимов Алексей Витальевич, сборка, монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание ЭЗС, руководство проектной деятельности

Кравченко Фёдор Михайлович, проектирование, сборка ЭЗС, работа с проектами

Огородников Даниил Максимович, проектирование, сборка ЭЗС, работа с проектами

guap.ru/m/ens/fabezs

ГУАП

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГУАП

Наши контакты

ПОЧТА

labenerg@guap.ru

КОНТАКТНЫЙ НОМЕР

8 (964) 360 4645

АДРЕС

Московский пр., 149ВА

САЙТ

guap.ru/m/ens/fabezs