**Консультация по проектам с *Ибрагимовым О.Е.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Время** | **Проекты** |
| **28.11.2022** | **13.00-17.00** | 1. «Цифровой двойник теплосиловой установки в ТЭК» (преподаватель-наставник- Зинуров Вадим Эдуардович); 2. «WattSkills» (преподаватель-наставник- Зацаринная Юлия Николаевна); 3. Органайзер для преподавателей и студентов (преподаватель-наставник - Алексеев Илья Петрович); 4. Портативный оптический детектор разрядных процессов в высоковольтной изоляции (преподаватель-наставник - Иванов Дмитрий Алексеевич); 5. Облачная erp-система с интеллектуальным модулем документооборота INDECS (преподаватель-наставник- Беляев Эдуард Ирекович); 6. VR-симулятор аварийных ситуаций на производстве (преподаватель-наставник- Беляев Эдуард Ирекович); 7. Гидробиологическая оценка эффективности работы биологических очистных сооружений (преподаватель-наставник- Хамитова Мадина Фархадовна); 8. Исследование современных нейросетевых методов в задачи повышения разрешения Super-Resolution (преподаватель-наставник- Овсеенко Галина Анатольевна); 9. Агрегатор учебных центров для школьников (преподаватель-наставник- Беляев Эдуард Ирекович); 10. Культурно-просветительское пространство "Тәмле карау" (преподаватель-наставник - Фахрудинова Эльмира Рэстэмовна). 11. Инофрмационно-аналитическая система в сфере арендной недвижимости (преподаватель-наставник - Смирнов Юрий Николаевич); 12. Разработка информационно-аналитического веб-ресурса, обеспечивающего комплексный анализ спортивной инфраструктуры города (преподаватель-наставник- Хамитов Ренат Минзашарифович); 13. Разработка мобильного приложения для облегчения ассимиляции студентов-иностранцев (преподаватель-наставник- Хамитов Ренат Минзашарифович); 14. Проектирование системы - "Умная дача" (преподаватель-наставник- Шорина Татьяна Владиславовна); 15. Цифровой двойник нефтяной компании для управления сценариями развития (преподаватель-наставник-Смирнов Юрий Николаевич); 16. Информационно-аналитическая система управления потоком создания стоимости на предприятиях (Преподаватель-наставник- Смирнов Юрий Николаевич); 17. Разработка центрифуги для локальной очистки технических жидкостей станков (преподаватель-наставник -Маслов Игорь Николаевич); 18. Нейросорт (преподаватель-наставник - Евдокимова Татьяна Сергеевна); 19. Разработка футляра для небольшой оптики, обладающей конкурентными преимуществами среди аналогов ((преподаватель-наставник -Маслов Игорь Николаевич); 20. Приложение "VR.МЕБЕЛЬ: виртуальная реальность для подбора мебели" (преподаватель-наставник -Чурашова Екатерина Александровна). 21. Создание стенда для разработки гибридной теплоизоляции, применяемой для тепловых сетей, строительных конструкций, зданий и сооружений (преподаватель-наставник - Соловьев Сергей Анатольевич); 22. Разработка теплоаккумулирующего устройства на основе материала с фазовым переходом для целей энергосбережения (преподаватель-наставник - Соловьев Сергей Анатольевич); 23. Энергоэффективная теплоизоляция с воздушными зазорами (преподаватель-наставник - Соловьев Сергей Анатольевич); 24. Арт-студия для студентов (преподаватель-наставник- Ляукина Гульнара Альбертовна); 25. Разработка цифровых двойников энергетического оборудования с целью повышения эффективности обучения студентов (преподаватель-наставник- Соловьев Сергей Анатольевич); 26. Цифровой двойник реактора сжигания твердого топлива (преподаватель-наставник- Соловьев Сергей Анатольевич); 27. Разработка цифрового двойника парогазовой установки для повышения энергоэффективности (преподаватель-наставник- Соловьев Сергей Анатольевич); 28. Образовательная онлайн-площадка "INверсия" (преподаватель-наставник- Миннуллина Элина Борисовна); 29. Разработка обучающего игрового приложения для инструктажа по охране труда и техники безопасности (преподаватель-наставник- Хамитов Ренат Минзашарифович); 30. Современная светомузыка LED (преподаватель-наставник- Сандаков Виталий Дмитриевич). |
| **29.11.22** | **13.00-17.00** | 1. Производство посадочного материала томатов на базе аквапонической установки " (преподаватель-наставник - Борисова Светлана Дмитриевна); 2. Оценка качества вод по характеристике кластерного состава на основе исследования антиоксидантной активности и окислительно-восстановительного потенциала " (преподаватель-наставник - Гордеева Мария Эдуардовна); 3. Мобильное приложение для организации взаимодействия фитнес-тренера и клиента " (преподаватель-наставник -Надеждина Мария Евгеньевна); 4. Разработка автоматизированной информационной системы агрегации и управления обращениями жильцов многоквартирного дома по вопросам жилищно-коммунального хозяйства "(преподаватель-наставник -Хамитов Ренат Минзашарифович); 5. Разработка программного обеспечения по управлению деятельностью спортивной организации " (преподаватель-наставник -Салтанаева Елена Андреевна); 6. Разработка алгоритма полного цикла проектирования системы электроснабжения объектов капитального строительства " (преподаватель-наставник -Фетисов Леонид Валерьевич); 7. Люминесцентная графика на мототехнику " (преподаватель-наставник - Махиянова Алина Владимировна); 8. Декоративно-защитные порошково-полимерные покрытия " (преподаватель-наставник -Бунтин Артем Евгеньевич); 9. Полиуретановые покрытия с низкой поверхностной энергией " (преподаватель-наставник -Давлетбаев Руслан Сагитович); 10. Разработка мобильной квест игры для начинающих водителей " (преподаватель-наставник -Эшелиоглу Раиля Ильдаровна) 11. Мобильное приложение для растровой иллюстрации графического дизайна " (преподаватель-наставник - Эшелиоглу Раиля Ильдаровна); 12. FlavorJet- ароматизация помещений (преподаватель-наставник - Эшелиоглу Раиля Ильдаровна); 13. Онлайн-сервис по содействию молодым специалистам в трудоустройстве (преподаватель-наставник - Хабибрахманова Алсу Ильгамовна); 14. Производство энергоэффективной теплоизоляции из отходов агропромышленности (преподаватель-наставник - Соловьева Ольга Викторовна); 15. Разработка композитных строительных блоков для снижения тепловых потерь в зданиях и сооружениях(преподаватель-наставник - Соловьева Ольга Викторовна); 16. Технология изготовления пенополиуретановой изоляции (ППУ изоляции) повышенной эффективности со стеклянными и керамическими микросферами(преподаватель-наставник - Соловьева Ольга Викторовна); 17. Пористые фильтры для очистки промышленных газов (преподаватель-наставник - Соловьева Ольга Викторовна); 18. Энергосберегающие системы остекления зданий на основе аэрогеля (преподаватель-наставник - Соловьева Ольга Викторовна); 19. Производство экологически чистого аэрогеля из целлюлозы (преподаватель-наставник - Соловьева Ольга Викторовна); 20. Производство энергоэффективных теплоаккумулирующих кирпичей с использованием материала с фазовым переходом (преподаватель-наставник - Соловьев Сергей Анатольевич). 21. Мобильное приложение для чтения японских комиксов (преподаватель-наставник- Торкунова Юлия Владимировна); 22. Визуальное определение состояния трансформаторного масла (преподаватель-наставник- Валиуллина Дилия Мансуровна); 23. Образовательная платформа (преподаватель-наставник- Галимова Эльмира Ирековна); 24. АС Параметрического моделирования и расчета энергетических турбомашин (АС ПМРЭТ) (преподаватель-наставник- Савина Мария Валерьевна); 25. Автоматизированные системы управления электрооборудованием (преподаватель-наставник- Денисова Алина Ренатовна); 26. Расширение функционала волнового комплекса определения мест повреждений в линиях электропередач с целью улучшения его потребительских характеристик (преподаватель-наставник- Хузяшев Р.Г.); 27. Беспилотная электромобильная платформа для осмотра и оценки состояния инфраструктуры электрических подстанций высокого напряжения (преподаватель-наставник- Литвиненко Руслан Сергеевич); 28. Система технического контроля за физиологическим состоянием водителя во время движения (преподаватель-наставник- Хизбуллин Роберт Накибович); 29. Разработка стилуса для смартфонов планшетов (преподаватель-наставник- Хуснутдинов Рустем Рауфович); 30. Использование альтернативных источников электроэнергии для уменьшения нагрузки центральной системы электроснабжения гражданских объектов южных районов РФ (преподаватель-наставник- Воркунов Олег Владимирович) |
| **01.12.2022** | **13.00-15.00** | 1. Школа тьютора открытого пространства (преподаватель-наставник- Завада Галина Владимировна); 2. Разработка системы электроснабжения дорожного освещения (преподаватель-наставник- Иванова Вилия Равильевна); 3. Мобильное приложение по доставке инградиентов, полуфабрикатов и готовых блюд для системы здоровое питание (преподаватель-наставник- Торкунова Юлия Владимировна); 4. Разработка проекта ВЗС (название не окончательное) (преподаватель-наставник- Разакова Регина Иршатовна); 5. Регистратор событий электроэнергетических сетей (преподаватель-наставник- Мустафин Рамиль Гамилович); 6. Повышение энергоэффективности MicroGrid и сетевых компаний за счет разработки самообучающихся алгоритмов и использования концепции прогнозирования энергопотребления (преподаватель-наставник- Гарифуллин Марсель Шарифьянович); 7. Повышение энергоэффективности MicroGrid и сетевых компаний за счет разработки самообучающихся алгоритмов и использования концепции прогнозирования энергопотребления (преподаватель-наставник- Муратаева Галия Амировна); 8. Создание библиотеки элементов малой и распределённой генерации в электроэнергетической системе для эмуляции работы интеллектуальных сетей MicroGrid (преподаватель-наставник- Мухаметжанов Рустем Наимович); 9. Автоматизированная система расчета выбора высоковольтных изоляторов в гирлянде ЛЭП (преподаватель-наставник- Балобанов Руслан Николаевич); 10. Автоматизированная система оптимизации загрузки силовых трансформаторов (преподаватель-наставник- Булатова Венера Михайловна). 11. Разработка автоматического манипулятора по сборке электрических шкафов (преподаватель-наставник- Малев Николай Анатольевич); 12. Разработка мягкой робототехнической системы (преподаватель-наставник- Мухаметшин Азат Ильдусович); 13. Разработка БПЛА с оптической системой идентификации коронарных разрядов в ЛЭП (преподаватель-наставник- Сафиуллин Булат Рафикович); 14. Разработка системы мониторинга воздушных линий электропередачи в автоматическом режиме (преподаватель-наставник- Наумов Олег Витальевич); 15. Цифровой сервис выбора электромобиля (преподаватель-наставник- Валеева Юлия Сергеевна); 16. Организация коливинга в молодежной среде (преподаватель-наставник- Уразбахтина Лилия Равилевна); 17. Робот-снегоуборщик (преподаватель-наставник- Богданов Александр Нетфуллович); 18. Вединговый аппарат для канцтоваров(преподаватель-наставник- Хусаинова Екатерина Александровна); 19. Робот для теплицы(преподаватель-наставник- Богданова Наталья Владимировна); 20. Игровой блокчейн (преподаватель-наставник- Богданов Александр Нетфуллович). 21. Разработка и создание центробежных мультивихревых сепараторов на основе цифровых двойников (преподаватель-наставник- Шаймухаметова Альбина Шамилевна); 22. Разработка и создание аккумуляторов холода на основе элементов Пельтье (преподаватель-наставник- Попкова Оксана Сергеевна); 23. Разработка и создание мини-градирен со струйно-пленочными контактными устройствами (преподаватель-наставник- Бадретдинова Гузель Рамилевна); 24. Бот, обучающий кодам программирования (преподаватель-наставник- Сорокина Кристина Владиславовна); 25. Утилизация золошлаковых отходов ТЭЦ для получения керамической продукции (преподаватель-наставник- Зверева Эльвира Рафиковна); 26. Диагностика кабельных линий (преподаватель-наставник- Аскаров Рафаэль Рафильевич); 27. Умный свет (преподаватель-наставник- Зайнуллин Радик Рустэмович); 28. Generatin Energo (преподаватель-наставник- Давлетшина Язглем Мубаракшевна); 29. Разработка конктактных устройств для проведения термической ректификации (преподаватель-наставник- Дмитриев Андрей Владимирович); 30. Разработка и создание аппарата для проведения теплообмена в условиях конденсации парогазовой смеси с твердыми частицами (преподаватель-наставник- Попкова Оксана Сергеевна). |
|  |
| **03.12.2022** | **11.00-13.00** | 1. Датчик для оценки высоковольтных вводов (преподаватель-наставник- Сабитов Айдар Хайдарович); 2. Автоматизированная система (преподаватель-наставник- Сабитов Айдар Хайдарович); 3. Система защиты для сетей 0,4 кВ (преподаватель-наставник- Сабитов Айдар Хайдарович); 4. Роботизированный комплекс (преподаватель-наставник- Сабитов Айдар Хайдарович); 5. Школа киберспорта (преподаватель-наставник- Валеева Юлия Сергеевна). 6. Разработка и применение системы машинного зрения для распознавания данных об оборудовании, поиска и устранения дефектов (преподаватель-наставник- Зарипова Римма Солтановна); 7. Разработка программы лояльности для интернет-магазинов (преподаватель-наставник- Зарипова Римма Солтановна); 8. Разработка датчика обнаружения гололёда на проводах воздушных линий электропередачи (преподаватель-наставник- Писковацкий Юрий Валерьевич); 9. Разработка интеллектуальной системы приборов контроля (преподаватель-наставник- Плотников Владимир Витальевич) 10. Малогабаритный генератор сигналов стандартных форм (преподаватель-наставник- Голенищев-Кутузов Александр Вадимович). 11. Фестиваль науки ЭнергоНочь (преподаватель-наставник- Миннуллина Элина Борисовна); 12. Логистик (преподаватель-наставник- Юдина Наталья Анатольевна); 13. Доступное арт-пространство (преподаватель-наставник- Хусаинова Екатерина Александровна); 14. Тепловизионное устройство с управлением на микроконтроллере (преподаватель-наставник- Зайнуллин Радик Рустэмович); 15. Энергоэффективные мультивихревые сепарационные устройства с элементами квадратной формы (преподаватель-наставник- Бадретдинова Гузель Рамилевна); 16. Создание и разработка энергоэффективных центробежных классификаторов (преподаватель-наставник- Зинуров Вадим Эдуардович); 17. ПРОФИ (преподаватель-наставник- Уразбахтина Лилия Равилевна); 18. Разработка компактного энергоэффективного сепаратора с двутавровыми элементами (преподаватель-наставник- Шаймухаметова Альбина Шамилевна); 19. Разработка фильтра с контролируемым слоем осадка сыпучего материала (преподаватель-наставник- Шарипов Ильнар Ильдарович); 20. Разработка сепарационных устройств для разделения водонефтяной эмульсии (преподаватель-наставник- Шарипов Ильнар Ильдарович). 21. НейроХАРГ (преподаватель-наставник- Гарифуллин Марсель Шарифьянович); 22. Автоматический облет ЛЭП (преподаватель-наставник- Касимов Василь Амирович); 23. Отповолоконный датчик температуры проводов (преподаватель-наставник- Касимов Василь Амирович). 24. VR - cимулятор аварийных ситуаций на производстве (преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 25. Агрегатор учебных центров для школьников с возможностью формирования индивидуальной траектории обучения (преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 26. Интеллектуальная система контроля и управления доступом на основе сканирования (преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 27. Интеллектуальная система контроля качества строительных материалов на основе сканирования (преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 28. Информационная система оптимизации привлечения и размещения ресурсов банка (преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 29. Информационно-аналитическая система в сфере арендной недвижимости (преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 30. Нейросетевые технологии анализа рентген-снимков в медицине (преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 31. Облачная ERP-система с интеллектуальным модулем документооборота INDECS(преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 32. Программное обеспечение инжиниринга бизнес-процессов и управления потоком создания стоимости(продуктов) предприятий 33. Сортировка мусора с использованием нейросетевых технологий (преподаватель-наставник- Беляев Э.И); 34. Цифровой двойник нефтяной компании для управления сценариями развития (преподаватель-наставник- Беляев Э.И). |