**Список научных руководителей проектов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО** **рук-теля** | **Название организации** | **Должность, звание**  | **Контакты** | **№ проектного задания**  |
| **Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии, кибербезопасность** |
| 1 | Поляков Дмитрий Вадимович | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Информационные системы и защита информации» | dimadress@yandex.ru89106510876 | **Задание №1.** «Гадание на картах»**Задание №2.** «Игра в эволюцию» |
| 2 | Майстренко Наталья Владимировна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Директор института заочного обучения, доцент кафедры САПР | ig\_nataly@rambler.ru 89156653918 | **Задание №3.** «Система автоматизированной генерации иллюстраций к тексту» |
| 3 | Блюм Марина Анатольевна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Заведующий кафедрой «Коммерция и бизнес-информатика» | blyumarina@gmail.com89606726529 | **Задание №4.** «Применение искусственного интеллекта в науке, быту и развлекательной сфере»**Задание №5.** «Влияние искусственного интеллекта на человеческую цивилизацию: угроза уничтожения или развития человечества»**Задание №6.** «Влияние искусственного интеллекта на человеческую цивилизацию: угроза уничтожения или развития человечества» |
| 4 | Сутягин Владислав Юрьевич  | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина | Доцент кафедры «Финансы и банковское дело» | sutyagin.vladislav@yandex.ru89806709800 | **Задание №7.** «Возможности и продукты дистанционного банковскогообслуживания» |
| **Агропромышленные и биотехнологии** |
| 1 | Чмир Роман Александрович  | Детский технопарк «ИнАБиТ» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» | руководитель | romanchmir3@mail.ru89156742787 | **Задание №1.** «Разработка альтернативных способов адаптации растений *in vitro* к естественным условиям окружающей среды»**Задание №2.** «Стерилизация растительных объектов»**Задание №3.** «Оптимальный источник углеводного питания» |
| 2 | Дворецкий Дмитрий Станиславович Захарова Ирина Вячеславовна  | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»МАОУ «Лицей № 28 имени Н.А. Рябова» | Заведующий кафедрой ТОПХПУчитель | 89806702611irinaz-2010@yandex.ru | **Задание №4.**«Подходы к решению экологических проблем малых рек» |
| 3 | Павлов Анатолий Григорьевич | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»  | Доцент кафедры «Агроинженерия» | apavlovv@rambler.ru 89537233123 | **Задание№5.** «Способы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей» |
| **Умный город** |
| 1 | Назаров Виктор Николаевич | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Информационные процессы и управление» | nazvic@yandex.ru 89107549117 | **Задание№1.**«Автоматический полив домашних растений»**Задание №2.** «Умный дом: кормление домашних питомцев»**Задание №3.** «Управление освещенностью теплицы» |
| 2  | Гавриков Владимир Александрович | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Организация перевозок и безопасность дорожного движения» | gammby-87@mail.ru 89158773110 | **Задание №4.** «Улучшение качества перевозки пассажиров в Умном городе» |
| 3  | Авдеева Мария Юрьевна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Старший преподаватель кафедры «Электроэнергетика» | maria-hoch92@mail.ru 89537041420 | **Задание №5.** «Исследованиекачества электроэнергии комплекса зданий. Поиск решения по повышению качества и автоматизации сбора данных электроэнергии»**Задание №6**. «Возможность использования электроэнергии, полученной с помощью ветроэлектростанций» |
| 4  | Лавренченко Анатолий Александрович | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» | anatoliy\_658@mail.ru 89806736198 | **Задание №7.** «Умный пешеходный переход»**Задание №8.** «Пешеходная зона улицы» |
| 5  | Струлёв Сергей Александрович | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Директор ЦКП«BIM технологии» | wolk231184@mail.ru89027205667  | **Задание №9.** «Адаптация технологии «умный дом» под потребности людей с ограниченными возможностями по зрению»**Задание №10.** «Адаптация технологии «умный дом» под потребности людей с ограниченными возможностями по слуху»**Задание №11.** «Адаптация технологии «умный дом» под потребности маломобильных групп граждан» |
| 6 | Колесниченко Елена Александровна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина» | Профессор кафедры кадрового управления  | dissovet@tsu.tmb.ru8-910-658-85-61раб. (4752)71-22-01 доб. 4034 | **Задание №12.** «Создание комфортной городской среды» (включает три проектных задания) |