

## Проекты третьего сезона 2022/2023 учебного года

- Чат-бот для изучения адыгейского языка на основе генеративной авторегрессионной нейронной сети.
- Предсказание и статистический анализ биологической эффективности антипатогенных препаратов с помощью методов машинного обучения.
- Разработка приложения-гида для туристов с дополненной реальностью (AR)
- Виртуальный тренажер для отработки действий при пожаротушении.
- Установление критериев подлинности соковой продукции.
- Разработка прототипа конверторного тяжелого дрона для пожаротушения и доставки грузов.
- Разработка складного ветрогенератора для полевых условий
- Разработка гидравлического тарана для подъема воды.
- Онлайн-сервис для службы психологической поддержки студентов АГУ.
- Создание цифрового архива Центра адыговедения Адыгейского государственного университета
- Адаптивный туристский гид-проводник для людей с ограниченными возможностями здоровья по твоему городу
- Проектирование и создание автономной метеостанции
- Экологическая оценка почв, подвергшихся антропогенной нагрузке.



Регистрация участников  
до 18 сентября 2022 года  
Выбор проекта  
с 1 до 30 сентября 2022 года



Для справок:  
+7 928 473 23 33  
[polaris-adygea@yandex.ru](mailto:polaris-adygea@yandex.ru)  
<https://siriusleto.ru/>

## Проекты третьего сезона 2022/2023 учебного года

- Разработка мобильного и десктопного приложения – Переводчик языка жестов в текст
- Разработка программно-технического комплекса для оценки навыков (уровня компетенций) медицинских работников на основе технологий искусственного интеллекта
- Организация профилактики кариеса зубов у детей школьного возраста
- Скрининг растений на содержание витамина Р
- Создание рутиносодержащей лекарственной формы
- Увеличение сроков хранения адыгейского сыра за счет пектиновых веществ и глубокого замораживания
- Исследование возможностей социального глэмпинга в Республике Адыгея
- Карта сельских музеев Республики Адыгея: проект по развитию историко-ориентированных информационных систем по истории Северо-Западного Кавказа
- Разработка принтера Брайля
- Микробная биомасса и моделирование цикла азота в почве
- Рецепторный антагонист (IL-1Ra) интелейкина-1 в патогенезе коронарного атеросклероза
- Влияние  $-786 \text{ T} \gt \text{C}$  (rs2070744) SNP гена NOS3 на риск развития коронарного атеросклероза
- Анализ технологий переработки изношенных автомобильных шин
- Создание непроницаемых трещиностойких труб из композиционно-волоконистых материалов для нефтегазовой промышленности
- ЭКОпросвещение школьников через использование инструментов инфографики в социальных сетях на платформе VK Mini Apps.



Регистрация участников  
до 18 сентября 2022 года  
Выбор проекта  
с 1 до 30 сентября 2022 года



Для справок:  
+7 928 473 23 33  
polaris-adygea@yandex.ru  
<https://siriusleto.ru/>