

Проекты четвертого сезона 2023/2024 учебного года

Исследовательские проекты

- *Разработка проекта предотвращения автомобильных заторов на федеральной трассе А146 (Афипский – Краснодар)*
- *Влияние обработки семян подсолнечника десикантами на активность липазы*
- *Анализ экспрессии микроРНК hsa-mir-145 НК-клетками больных раком молочной железы*
- *Богатства недр Адыгеи для уроков географии: узнай новое и собери коллекцию минералов и горных пород.*
- *Проектирование и разработка низкобюджетных решений для акустической обработки студий звукозаписи*
- *Система идентификации пользователя на основе компьютерного почерка*
- *Развитие цифровых прав в информационном обществе*
- *Торгово-образовательная платформа «Умный фермер» Как измерить счастье?*
- *Поиск эффективных способов измерения индекса счастья преподавателей и обучающихся образовательной организации (школы).*
- *Таксономическая и типологическая структура флоры техногенных биотопов (на примере железнодорожных насыпей Республики Адыгея)*
- *Цифровая услуга «Зеленая миля»*





Исследовательские проекты

- *Микроэлементный состав волос как интегральный показатель минерального обмена в организме школьника*
- *Исследование эффективности малых ветрогенераторов для полевых условий*
- *Оценка качества воды колодцев аула Ассоколай: влияние выхода геотермально подогретых подземных вод*
- *Разработка 3D моделей археологических памятников Северо-Западного Кавказа*
- *Сравнение численно-видового состава насекомых в экосистемах различных типов и степени антропогенного воздействия*
- *Влияние учебной нагрузки на нейродинамические показатели центральной нервной системы школьников 7-8 классов*
- *Антиоксидантные свойства листьев и плодов унаби (*Zizyphus jujuba* Mill.) в условиях предгорий Адыгеи*
- *Влияние высококачественного функционального органического удобрения из растительного сырья*
- *Конструирование суповых концентратов функционального назначения для индивидуального рациона питания военнослужащих*
- *Разработка безлактозного и низколактозного мороженого из козьего молока*
- *Исследование производительности подъема воды гидравлического тарана в горных условиях.*
- *Синтетические пищевые красители: влияние на вкусовую чувствительность.*





Проекты четвертого сезона 2023/2024 учебного года

Практико-ориентированные проекты

- *Интерактивная карта муниципальных музеев Республики Адыгея и Краснодарского края*
- *Виртуальный зоологический музей*
- *Устранение негативных факторов жизнедеятельности пчелиных семей*
- *Противострессовые витаминосодержащие напитки из растительного сырья Республики Адыгея*
- *Разработка научно-популярного интернет-сайта, посвященного истории российской математической науки*
- *Онлайн-сервис психологической поддержки*
- *Конструирование безалкогольного напитка функционального назначения «Иммунетик» из основного и вторичного растительного сырья, содержащего биологически активные вещества*
- *Умная обрезка деревьев в скверах и парках*
- *Разработка беспилотника на шаре с автономным управлением полета.*
- *Противопожарная пропаганда и обучение детей школьного возраста мерам пожарной безопасности*
- *Полезные фитнес-десерты из плодов плато Лаго-Наки*
- *Мобильное приложение "Музеи Адыгеи" Противопожарная пропаганда и обучение людей с нарушением зрения мерам пожарной безопасности*





Практико-ориентированные проекты

- *Разработка конверторного беспилотника для доставки грузов*
- *Повышение уровня цифровой грамотности и безопасности пожилых людей*
- *Модуль получения метеосведений из открытых источников и их анализ с применением машинного обучения*
- *Конструирование биотехнологического напитка на основе козьего молока, продуктов его переработки и яблочного пектинового экстракта*
- *Инструментальное решение распознавания движения кистей и пальцев «Цифровой рубль»: разработка приложения по повышению финансовой грамотности детей и молодежи Городской помощник*
- *Мобильное приложение «Цифровой провизор» Разработка квадрокоптера для Марса*
- *Разработка мобильного приложения «Страна Нартов»: цифровой брендинг Республики Адыгея*
- *Разработка инновационного мобильного комплекса для откачивания органического мёда в кочевых условиях*
- *Мобильное приложение «ИдуВижу» для слабовидящих*
- *Разработка малого беспилотного дирижабля*
- *Контроль качества нефармакопейных растительных сборов, применяемых для повышения детского иммунитета, методами фармакогностического анализа*
- *Создание программного обеспечения прохождения прогнозной информации о неблагоприятных метеорологических явлениях.*

