

2024
ГОД СЕМЬИ



ЮЖНО-УРАЛЬСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОБРАНИЕ

**РЕАЛИЗАЦИЯ
В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ
СУВЕРЕННОЙ
НАЦИОНАЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ:
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**



2024
ГОД СЕМЬИ

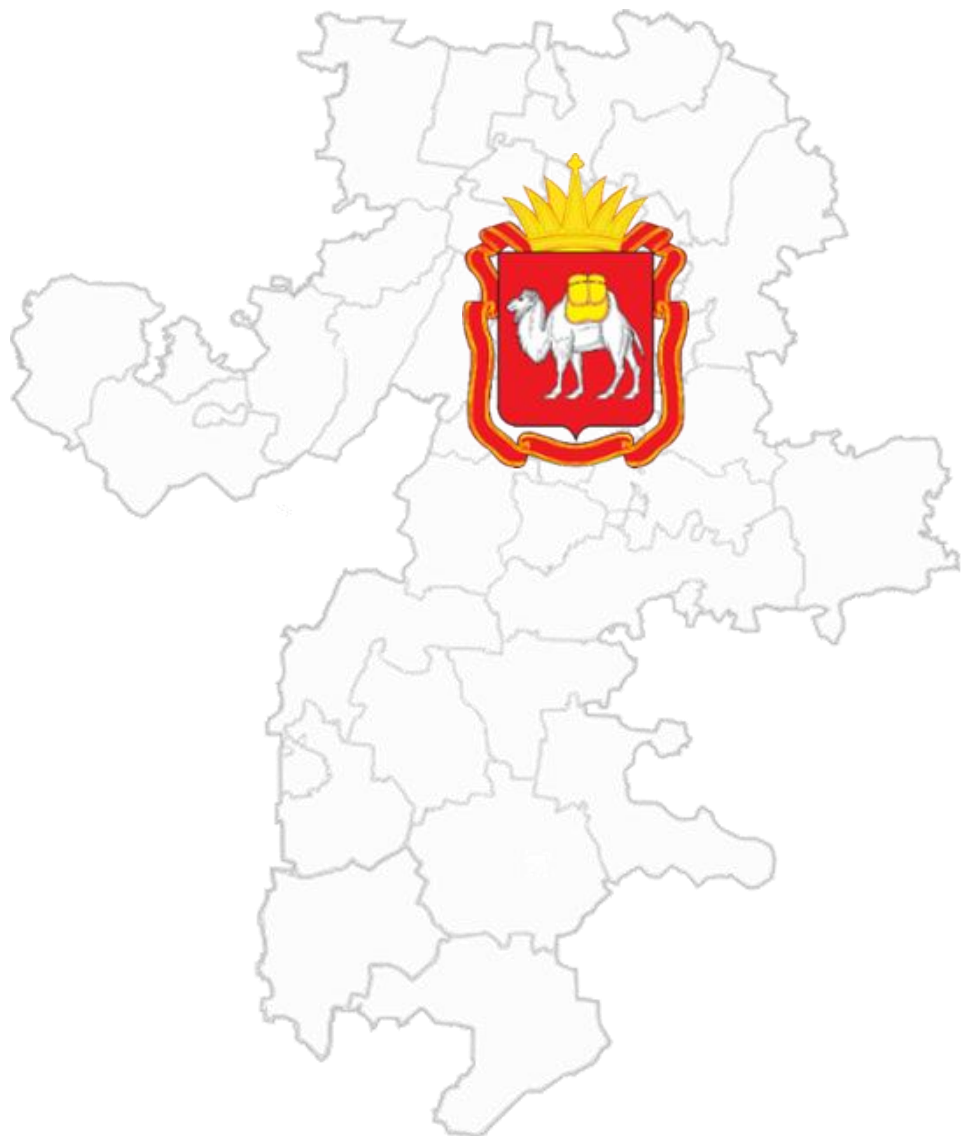


ЮЖНО-УРАЛЬСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОБРАНИЕ

РЕАЛИЗАЦИЯ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ
СУВЕРЕННОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ:
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

**Методическая сессия
«Актуальные вопросы
реализации федерального
проекта «Беспилотные
авиационные системы»**





«Архипелаг 2024: новый вектор развития БАС в Челябинской области»

**Сахно Ольга Александровна, начальник отдела
методического сопровождения внедрения
верифицированного контента ГБУ ДПО
«ЧИРО», кандидат педагогических наук**

Проектно-образовательный интенсив

АРХИПЕЛАГ 2024

#НастоящееБудущее

8 - 21 июля 2024

Сахалин





8 ИЮЛЯ (ПН) 9 ИЮЛЯ (ВТ) 10 ИЮЛЯ (СР) 11 ИЮЛЯ (ЧТ) 12 ИЮЛЯ (ПТ) 13 ИЮЛЯ (СБ) 14 ИЮЛЯ (ВС) 15 ИЮЛЯ (ПН) 16 ИЮЛЯ (ВТ) 17 ИЮЛЯ (СР) 18 ИЮЛЯ (ЧТ) 19 ИЮЛЯ (ПТ) 20 ИЮЛЯ (СБ) 21 ИЮЛЯ (ВС)

10:00
–
19:30

19:30
–
21:00

ТЕСТИРОВАНИЕ СЦЕНАРИЕВ ПРИМЕНЕНИЯ ДРОНОВ
(ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ЗАКАЗЧИКА НА УСЛУГИ)

ГРАЖДАНСКИЕ УЧЕНИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ КОНТРОЛЯ НЕБА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ БАС:
ИНЖЕНЕРНЫЕ (ТЕСТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ), СПОРТИВНЫЕ, ВОЕННО-ТАКТИЧЕСКИЕ

ДЕМОНСТРАЦИЯ МОРСКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

**СБОРКА РЕЗУЛЬТАТОВ
ТЕСТИРОВАНИЯ СЦЕНАРИЕВ,
ГРАЖДАНСКИХ УЧЕНИЙ И
ИНЖЕНЕРНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ**

**ОТКРЫТИЕ
А2024**

ФОРУМ ДРОНОСФЕРЫ «АРХИТЕКТУРА НЕБА»
• СТРЕСС-ТЕСТ КОНЦЕПЦИИ БЕСШОВНОГО «ЦИФРОВОГО НЕБА»
• ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ
• НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ АКСЕЛЕРАТОР

МАСТЕРСКАЯ ИИ-ПРОЕКТОВ ДЛЯ РЕГИОНОВ
(14-17 ИЮЛЯ)

**ЛАБОРАТОРИЯ
«ИИ В АГРОСЕКТОРЕ»**
(14-15) ИЮЛЯ

ЛАБОРАТОРИЯ «ИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРОНАМИ» (14-18 ИЮЛЯ)

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ. НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ
(«Форум «Сильные идеи для нового времени - 2025», «Формула качества жизни», «Семья и демография», «Городская экономика», «Развитие водного туризма», «Экология и климат. Устойчивое развитие», «#Пробудущее», «Креативная экономика»)

ЧЕЛОВЕК+
Еда как лекарство / Пищевые технологии / Биотех в животноводстве и птицеводстве / Биотех в растениеводстве / Биотех для океана и аквакультур / Биотех для воспроизводства плодородия почв / Новая еда / Новые корма / Школа самоуправления «Человек+» / Технологии замещения тканей и органов

ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**СБОРКА
ИТОГОВ
РАБОТЫ**

ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИОННАЯ ПРОГРАММА «ОБРАЗ РОССИИ В ГОРИЗОНТЕ 2040+»
(Лекции о будущем от экспертов доменов проекта «Горизонт 2040»)

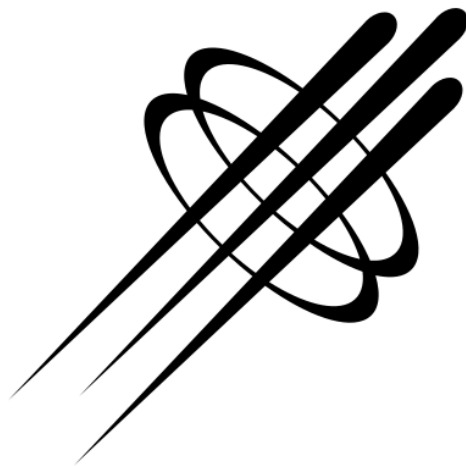
**ЗАКРЫТИЕ
А2024**

**ФЕСТИВАЛЬ
КРЫЛЬЯ
САХАЛИНА**



Организаторы "Архипелаг 2024"

ПЛАТФОРМА НТИ



A2024



ПРАВИТЕЛЬСТВО
САХАЛИНСКОЙ
ОБЛАСТИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

ФОНД НТИ

20.35

УНИВЕРСИТЕТ

ТЕСТИРОВАНИЕ СЦЕНАРИЕВ ПРИМЕНЕНИЯ ДРОНОВ



- Практическая отработка взаимодействия участников Государственного гражданского заказа на услуги дронов (РОИВ, ФОИВ, крупные компании)
- Ключевые результаты:
 - 15 оптимизированных сценариев
 - Команды из 40 регионов освоили алгоритм работы квалифицированного заказчика

Руководитель региональной команды

Козлов Александр Сергеевич,

заместитель Губернатора Челябинской области

СОСТАВ КОМАНДЫ:

Минцифры , Минсельхоз, Минэкология, Миндортранс, Минобр, Минэкономразвития , Минстрой, ГУ лесами, Поисково-спасательная служба, АО «СИТНО», НПО «Андроидная техника», ООО «Курсир»





А2024
#УчимсяЛетать



ПЕРЕЧЕНЬ ОТРАБОТАННЫХ В РАМКАХ АРХИПЕЛАГА СЦЕНАРИЕВ ПРИМЕНЕНИЯ БАС

ПЛОЩАДНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
УДОБРЕНИЙ/ЯДОХИМИКАТОВ НА С/Х
УГОДЬЯ

МОНИТОРИНГ С/Х УГОДИЙ

ОБНАРУЖЕНИЕ НЕЗАКОННЫХ
ЗАХВАТОВ ЗЕМЕЛЬ

МОНИТОРИНГ
ЛЭП

МОНИТОРИНГ АКВАТОРИЙ

ОБНАРУЖЕНИЕ НЕЗАКОННЫХ
СВАЛОК ТБО

МОНИТОРИНГ ДОРОЖНОГО
ПОКРЫТИЯ

МОНИТОРИНГ
Ж/Д ИНФРАСТРУКТУРЫ

СОЗДАНИЕ
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИХ
ПЛАНОВ

МОНИТОРИНГ
НЕФТЕ-ГАЗОПРОВОДА

ДОСТАВКИ МАЛОГАБАРИТНЫХ
ГРУЗОВ

МОНИТОРИНГ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
(НЕЗАКОННЫЕ ВЫРУБКИ)

МОНИТОРИНГ СТРОИТЕЛЬНОЙ
ПЛОЩАДКИ

АЭРОСЪЕМОЧНЫЕ РАБОТЫ С
РАСПОЗНАВАНИЕМ ОДНОТИПНЫХ
ОБЪЕКТОВ

ПОИСКОВЫЕ ОПЕРАЦИИ ЛЮДЕЙ

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА «БАС в образовании»





ЦЕЛЬ



Повышение качества жизни в Челябинской области за счет применения технологий БАС в отдельных отраслях

ЦЕЛИ ПО ОТРАСЛЯМ



Сельское хозяйство

Использование БАС для мониторинга сельхозугодий и внесения средств защиты растений



Экология

Мониторинг несанкционированных свалок с использованием БАС для их последующей ликвидации



Образование

Подготовка кадров по направлениям БАС в соответствии с отраслевыми потребностями



Дорожное хозяйство

Мониторинг автодорог с использованием БАС



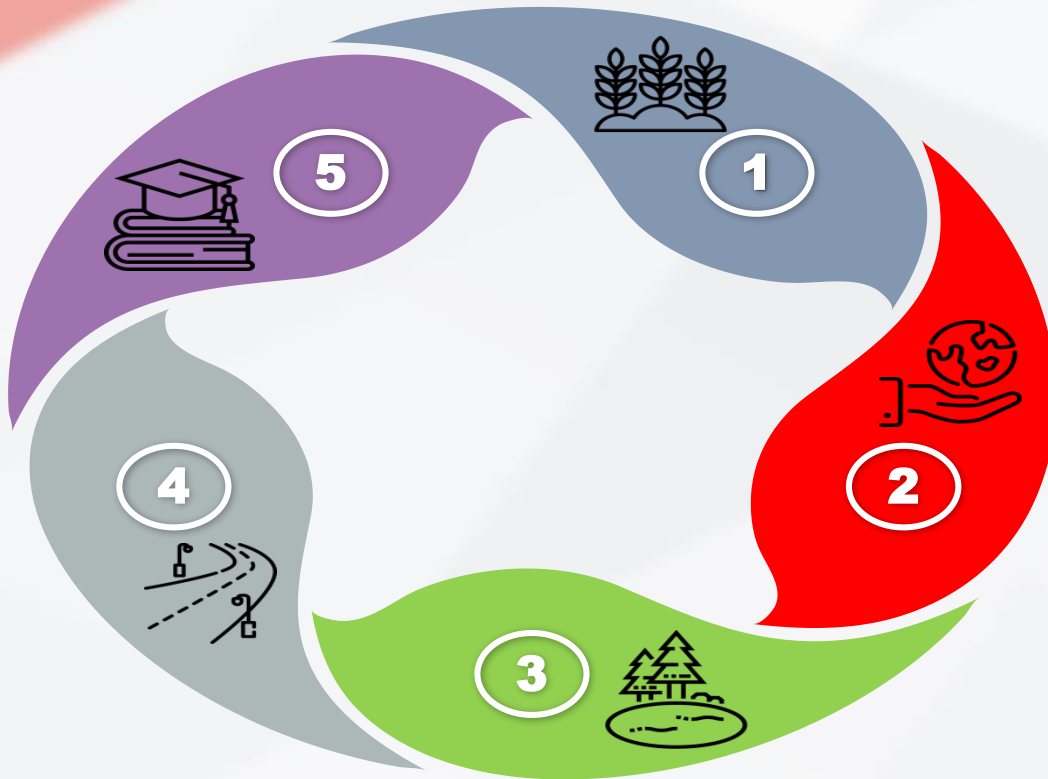
Лесное хозяйство

Своевременное выявление лесных пожаров и их ликвидация в кратчайшие сроки

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ БАС



А2024
#УчимсяЛетать



1 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Мониторинг сельхозугодий
- Площадное распределение удобрений и ядохимикатов на сельскохозяйственных угодья

2 ЭКОЛОГИЯ

- Мониторинг несанкционированных свалок ТБО

3 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Мониторинг лесного фонда в целях обнаружения лесных пожаров

4 ДОРОЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО







- Мониторинг автомобильных дорог

5 ОБРАЗОВАНИЕ

- Реализация образовательных программ разного уровня для кадрового обеспечения отрасли БАС



ПРОБЛЕМЫ, УГРОЗЫ, БАРЬЕРЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ВНЕДРЕНИЮ СЦЕНАРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ БАС

-  Отсутствие достаточной градации требований к эксплуатации БАС по массе и функциональному назначению
-  Несовершенство законодательства отраслевых функциональных заказчиков
-  Недостаточное количество сертифицированных БАС, в том числе как средства измерения
-  Дефицит квалифицированных кадров
-  Длительные сроки поставок БАС от отечественных производителей
-  Отсутствие инфраструктуры мониторинга полетов БАС (региональный ситуационный центр)



A2024
#УчимсяЛетать



ОБРАЗОВАНИЕ

ПОДГОТОВКА НЕ МЕНЕЕ 3500 КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

НОВЫЕ МЕТОДИКИ И ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ БАС

РАННЯЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ И ЦЕЛЕВАЯ ПОДГОТОВКА

**ФИНАНСИРОВАНИЕ (ФБ БЮДЖЕТ + РБ БЮДЖЕТ) – 1 143 МЛН
РУБЛЕЙ**

КРУГ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН



Федеральные, региональные
Исполнительные органы

Органы
муниципального
самоуправления

Научно-
образовательные
учреждения

Бюджетное

ФИНАНСИРОВАНИЕ



Госкорпорации

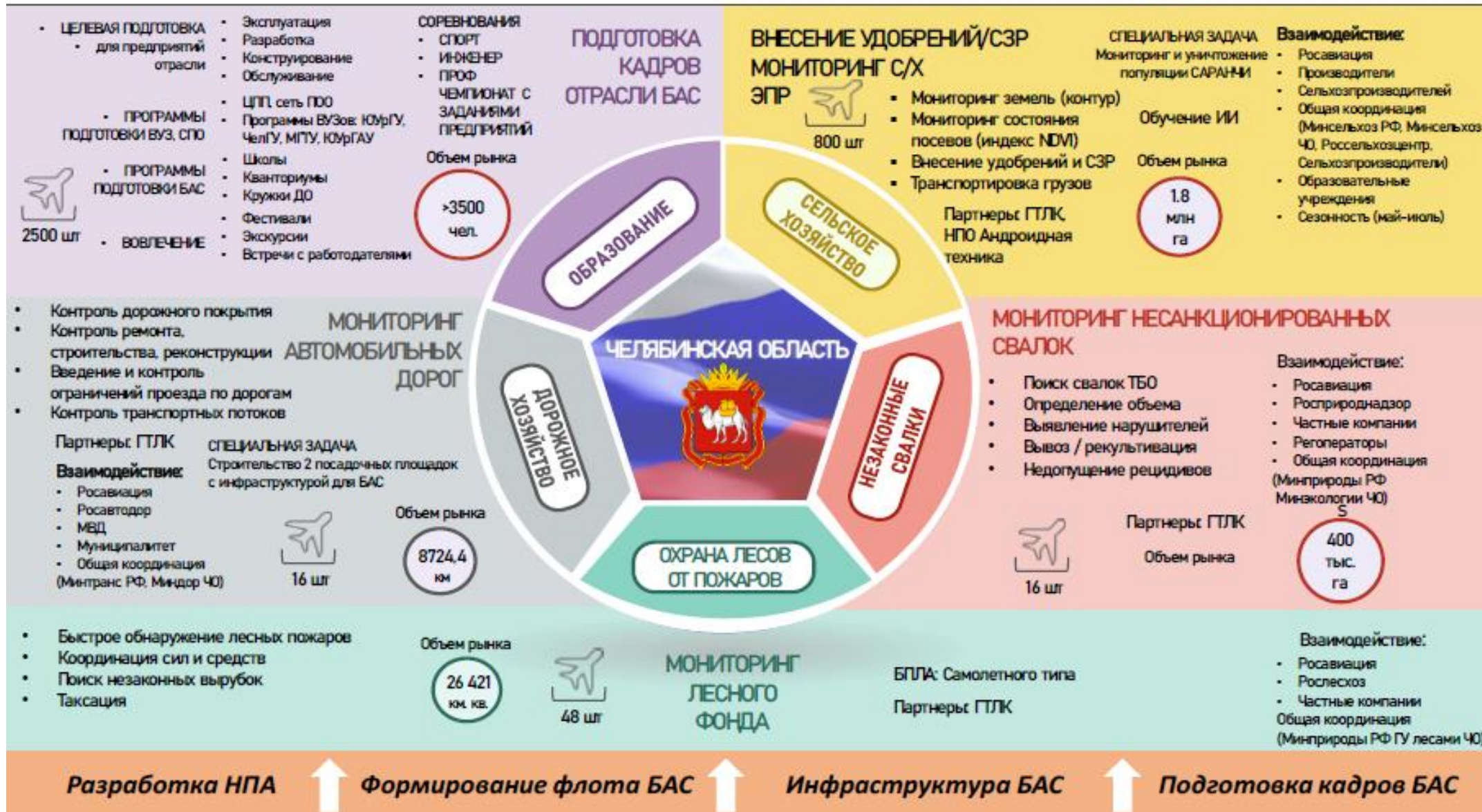
Производители

Эксплуатанты

Внебюджетное



Свод приоритетных сценариев применения БАС





454111, г. Челябинск, ул. Комсомольская, д. 20А
454087, г. Челябинск, ул. Блюхера, д. 91



info@rcokio.ru



8 (351) 217 30 89

МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



сайт ГБУ ДПО ЧИРО



Телеграм-канал



Сообщество в ВКонтакте



Сообщество в Одноклассниках

2024
ГОД СЕМЬИ



ЮЖНО-УРАЛЬСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОБРАНИЕ

РЕАЛИЗАЦИЯ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ
СУВЕРЕННОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ:
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

**Методическая сессия
«Актуальные вопросы
реализации федерального
проекта «Беспилотные
авиационные системы»**

