

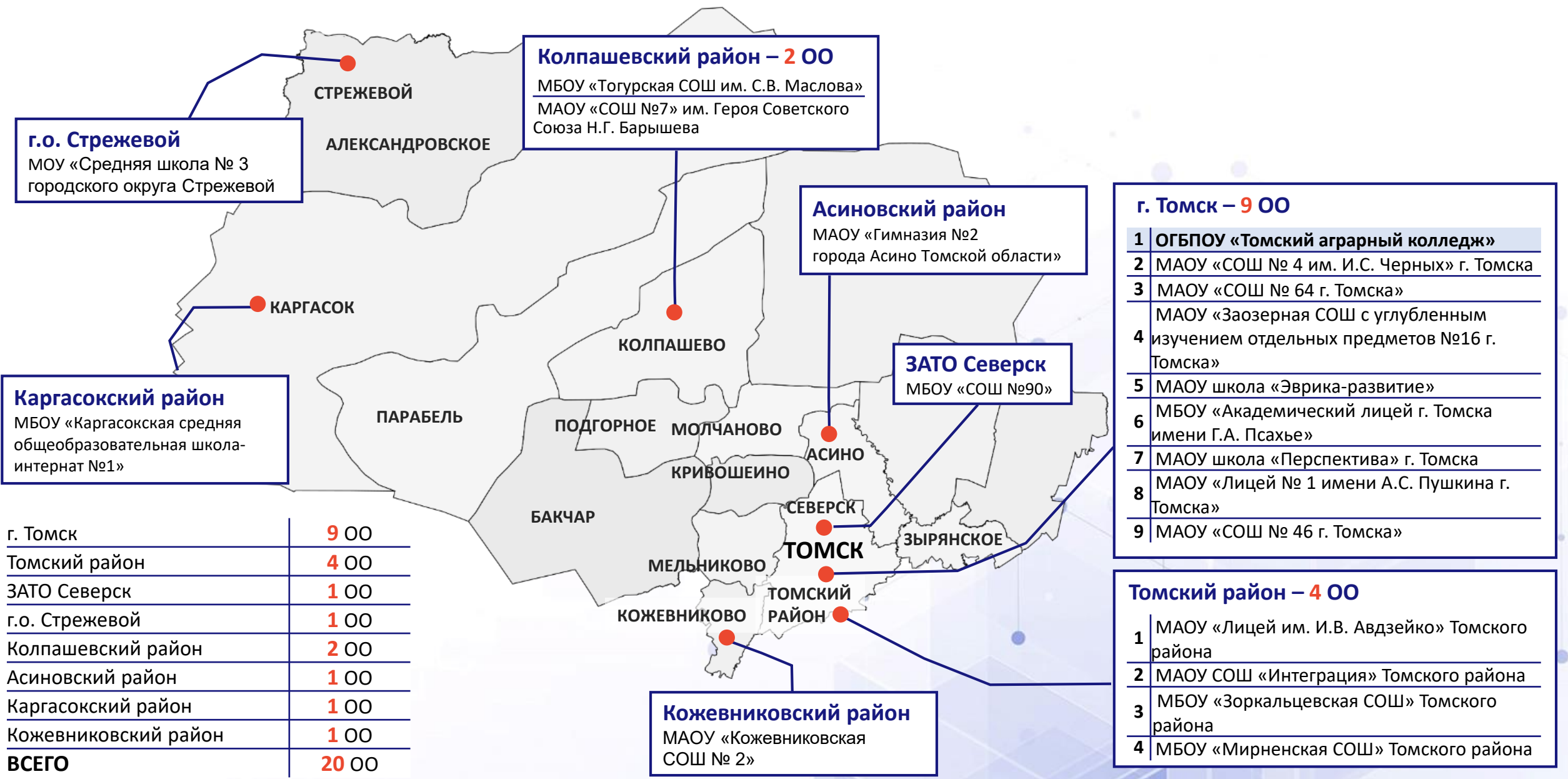
О реализации в 2024 году мероприятий национального проекта **«Беспилотные авиационные системы»** и первоочередных задачах по реализации мероприятий федеральных проектов

Калинюк Юрий Владимирович

Начальник Департамента образования Томской области



Реализация БАС в Томской области на 2024 год



Региональный координатор

Региональный координатор, ответственный за реализацию Мероприятий в Томской области

- Департамент образования Томской области

Должностные лица, ответственные за реализацию мероприятий по созданию и функционированию специализированных классов (кружков) и центров практической подготовки в Томской области

- **Матвеев Дмитрий Михайлович**, заместитель начальника Департамента образования Томской области
- **Сваровская Елена Фёдоровна**, главный специалист Департамента образования Томской области
- **Сопов Максим Алексеевич**, заместитель Департамента общего образования Томской области



АДМИНИСТРАЦИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

27.12.2023

№ 863-па

О реализации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы», входящего в состав национального проекта «Беспилотные авиационные системы»

1. Определить Департамент образования Томской области региональным координатором мероприятия по реализации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы», входящего в состав национального проекта «Беспилотные авиационные системы», в рамках Стратегии развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.06.2023 № 1630-р.

2. Утвердить:

1) Обоснование выбора в Томской области количества образовательных организаций для реализации образовательных процессов по разработке, производству и эксплуатации беспилотных авиационных систем согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению;

2) Комплекс мер «дорожную карту» по оснащению общеобразовательных организаций и образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, оборудованием в целях реализации образовательных процессов в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению;

3) Целевые показатели результативности выполнения Мероприятий в Томской области согласно приложению № 3 к настоящему распоряжению.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора Томской области по образованию, молодежной политике и цифровому развитию.

И.о. Губернатора Томской области



Н.Я. Руппель



Комплекс мер (дорожная карта) по оснащению образовательных организаций

Распоряжение Администрации Томской области от 27.12.2023 № 863-ра «О реализации регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы», входящего в состав национального проекта «Беспилотные авиационные системы»



Целевые показатели результативности на 2024 год

«СТИМУЛИРОВАНИЕ СПРОСА НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ БАС»

Функционирование:

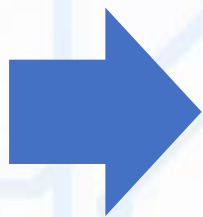
- ✓ **19** специализированных классов (кружков)
- ✓ **1** центр практической подготовки

Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования, дополнительных образовательных программ, в которые включены модули по обучению навыкам проектирования, разработки, производства и эксплуатации БАС с использованием цифрового образовательного контента:

- ✓ не менее 1 программы

«КАДРЫ ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

- Задействованы в обучении школьников и студентов колледжей навыкам проектирования, разработки, производства и эксплуатации БАС
- ✓ **88** педагогов
- Охвачены программами дополнительного образования и среднего профессионального образования в сфере БАС, в том числе с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий
- ✓ **590** школьников и студентов



Основные результаты реализации проекта в Томской области

Перспективы развития, популяризация и продвижение проекта

Отборочные региональные соревнования «Архипелаг 2024: соревнования БАС» - **50** чел.

Региональный хакатон по созданию планеров «Крутое пике» - **50** чел.

Региональные соревнования по БПЛА в рамках X соревнований по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области - **100** чел.

Региональный чемпионат «Профессионалы»



Об основных требованиях к размещению
специализированных классов (кружков



ЦЕЛИ ФП «СТИМУЛИРОВАНИЕ СПРОСА НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ БАС»

СТИМУЛИРОВАНИЕ СПРОСА НА

В образовательных организациях общего и среднего профессионального образования созданы необходимые условия для массового доступа школьников, студентов колледжей к образовательным возможностям по разработке, производству и эксплуатации БАС.

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА

- ✓ Финансирование из федерального бюджета
- ✓ Софинансирование со стороны субъектов РФ

В 2024 ГОДУ в 30 субъектах РФ:

523 специализированных класса (кружка)

на базе общеобразовательных организаций

30 центров практической подготовки

на базе образовательных организаций, реализующих программы СПО

✓ программы ДПО для детей и взрослых;

✓ практико-ориентированные образовательные программы СПО и соответствующие дополнительные профессиональные программы;

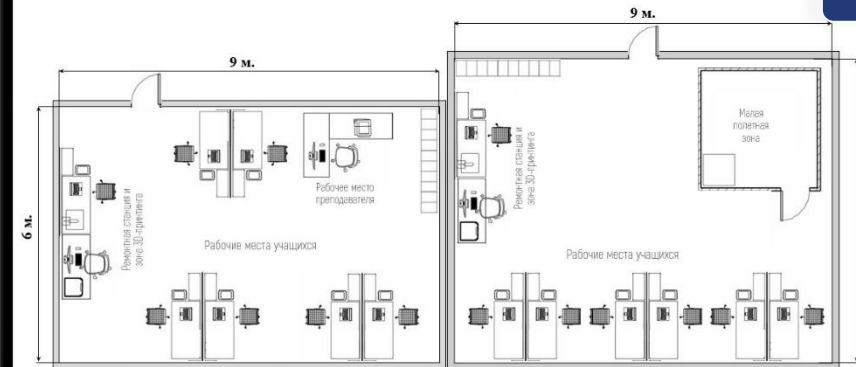
✓ основные программы профессионального обучения в сфере БАС, в том числе с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий.

Основные требования к помещениям специализированных классов (кружков)

Специализированные классы (кружки) создаются на базе общеобразовательных организаций (школ)

Минимальное количество рабочих мест для создания специализированного класса (кружка) – 12 рабочих мест

Типовой план оснащения специализированных классов (кружков)



1 ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

- ✓ Рабочая зона со столами, оборудованная в том числе ПК;
- ✓ Ремонтная станция и зона 3Д-принтинга;
- ✓ Рабочее место преподавателя;

ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ

- ✓ Помещение для проведения аудиторных, практических занятий площадью не менее 100-120 кв.м. / Два помещения общей площадью не менее 100-120 кв.м.

2 ОСНОВНАЯ ПОЛЕТНАЯ ЗОНА

- ✓ Оборудованная площадка для дистанционного пилотирования беспилотных воздушных судов

ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛЕТНОЙ ЗОНЕ

Общая площадь 100-200 кв.м. с демфирующим покрытием. Высота потолка не менее 3-4 м. Между полетной зоной и проходом – барьерная зона не менее 1 м

Основные требования к помещениям специализированных классов (кружков)

Типовой план оснащения специализированных классов (кружков)

Минимальное количество рабочих мест для создания специализированного класса (кружка) – 12 рабочих мест

