

КАРТА ПРОЕКТА

I. О проекте

<p>1. Направление проблемы, которая преимущественно будет решаться с помощью проекта <i>Например, экология, профориентация, миграция и т.д.</i></p>	<p>Свердловская область – промышленный регион России. На территории области располагается более 600 предприятий. Промышленные предприятия испытывают потребность в квалифицированных кадрах. Мир постоянно развивается и усложняется, появляются новые специальности и профессии, становятся востребованными новые компетенции. В ближайшие годы беспилотные авиасистемы должны в значительной степени взять на себя контроль состояния промышленных объектов, трубопроводных систем, линий электропередач, практически всей критически важной инфраструктуры, предотвращать и ликвидировать чрезвычайные ситуации.</p> <p>Проект направлен на профессиональное самоопределение молодежи и подростков, повышение мотивации к изучению предметов естественно-научного цикла, технологии и последующий выбор рабочих профессий технического профиля, инженерных специальностей молодежи и подростков Екатеринбурга и Свердловской области в рамках деятельности Центра обучения пилотов БПЛА.</p>
<p>2. Название проекта <i>(не более 1000 символов)</i> <i>Название следует писать без кавычек с заглавной буквы и без «точки» в конце</i></p>	<p>Шаг в небо - подготовка пилотов БПЛА</p>
<p>3. Краткое описание проекта <i>(не более 3000 символов)</i> <i>Описание проекта, отражающее основную идею проекта, целевую аудиторию, содержание проекта и наиболее значимые ожидаемые результаты: ёмкий и исчерпывающий ответ на вопрос: «Что и для кого вы хотите сделать, на какую деятельность нужно финансирование?».</i></p>	<p>Создание Центра обучения пилотов беспилотного летательного аппарата (далее – БПЛА) позволит получить участникам проекта знания в области конструирования, сборки, наладки и навыки управления БПЛА. От компьютерных игр и детской мечты научиться летать, до реальной возможности собрать летательный аппарат своими руками, поднять его в небо и управлять им. Взаимодействие с опытными инструкторами, авиамоделистами и техническими специалистами в области авиации, беспилотных авиасистем в процессе обучения способствует развитию научно-технического творчества, профессиональному самоопределению, ответственности в принятии решений, формированию лидерских качеств личности молодого человека 14-18 лет.</p> <p>Участники проекта «Шаг в небо» пройдут обучение по 72 часовой программе, научатся проектировать, конструировать и собирать своими руками БПЛА, смогут</p>

	<p>участвовать в соревнованиях по авиамodelьному спорту, проводимых РООСО «Федерация авиамodelизма». Центр подготовки пилотов БПЛА может подготовить за год от 20 до 50 пилотов БПЛА. На базе Акционерного общества «Уральский завод гражданской авиации» будущие пилоты получают возможность пройти квалификационные испытания и получить свидетельство / сертификат пилота БПЛА. Участники проекта, пройдя обучение как пилоты БПЛА, будут востребованы для работы в различных отраслях экономики, структурах МЧС, при прохождении службы в вооруженных силах Российской Федерации или продолжить образование по специальностям, связанным с авиационной инженерией или авиацией. Проект «Шаг в небо» способствует реализации Национальных проектов «Беспилотные авиационные системы», «Демография», «Образование».</p>
<p>4. География проекта <i>(не более 1000 символов)</i> указать территорию реализации проекта (весь город, район, микрорайон).</p>	<p>Город Екатеринбург: 4 административных района города: Академический, Верх-Исетский, Кировский, Чкаловский. Города Свердловской области, где проходят соревнования и фестивали: Арамилы, Верхняя Пышма, Березовский. г.Тюмень – участие в соревнованиях по авиамodelьному спорту.</p>
<p>5. Дата начала реализации проекта <i>(ДД.ММ.ГГГГ)</i></p>	<p>05.11.2024</p>
<p>6. Дата окончания реализации проекта <i>(ДД.ММ.ГГГГ.)</i></p>	<p>25.04.2025</p>
<p>7. Обоснование социальной значимости проекта, актуальности <i>(не более 2500 символов)</i> указать конкретные социальные проблемы, на решение которых направлен проект.</p>	<p>Проблема профессионального самоопределения молодежи становится все более актуальной, так как мир профессий сегодня динамичен и вариативен, молодому человеку, чтобы быть успешным, необходимо соответствовать требованиям быстроразвивающейся и изменчивой профессиональной среды. В 14-18 лет сложно сделать осознанный выбор будущей профессии, у подростка не всегда есть возможность представить, что в действительности он будет делать, закончив колледж или ВУЗ. Неохотно берут на работу молодых специалистов, не имеющих опыта работы. Также существует проблема трудоустройства молодежи, не получившей образование. Проект «Шаг в небо» вписывается в цели и задачи Национальных проектов «Беспилотные авиационные системы», «Демография» и «Образование», госпрограммы «Реализация молодежной политики и патриотического воспитания граждан в Свердловской области до 2024 года». В рамках реализации нацпроектов ранняя профильная подготовка позволит молодому человеку попробовать свои силы в определенной профессии - пилот беспилотного летательного аппарата,</p>

	<p>развивать свои технические навыки, опыт работы с документами, как технической документацией, так и юридическими, нормативно- правовыми документами, расширить кругозор в области географии, картографии, фотографии, получить опыт взаимодействия с пилотами различного уровня, набраться опыта, получать доход.</p> <p>В целях решения вопросов трудовой занятости подростков и молодежи, а также вопросов дефицита рабочих кадров на промышленных предприятиях в Свердловской области, потребности в специалистах Российских вооруженных сил, МЧС, в рамках проекта будет реализован курс профессиональной подготовки с возможностью дальнейшего трудоустройства по профессиям: «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее». Утвержден профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее», Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2022 г. N 526н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее».</p>
<p>8. Целевые группы проекта <i>Чьи проблемы будут решены в ходе реализации проекта</i></p>	<p>Подростки и молодежь г. Екатеринбурга и Свердловской области от 14 до 18 лет, обучающиеся школ, студенты средних специальных учебных заведений, проявляющие интерес к авиамоделированию, авиации, рабочим и инженерным специальностям в авиации, самолетостроении, планирующие трудоустройство на промышленные предприятия Свердловской области, структурах МЧС, службу в вооруженных силах Российской Федерации.</p>
<p>9. Цели проекта <i>Следует указать не более 3 целей проекта (как правило, формулируется одна цель проекта).</i></p>	<p>Создание Центра пропедевтического и профессионального обучения пилотов беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).</p>
<p>10. Задачи проекта <i>Какие задачи нужно решить для достижения цели?</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создать условия для эффективного функционирования Центра обучения пилотов БПЛА 2. Реализовать образовательные программы по теоретической подготовке и формированию практических навыков пилотов БПЛА (конструирование, изготовление, запуск БПЛА). 3. Организовать соревнования и показательные выступления для популяризации авиамоделизма и профессии пилота БПЛА.

	<p>4. Проанализировать результаты реализации проекта. Распространить опыт деятельности Центра обучения пилотов БПЛА в Екатеринбурге и городах Свердловской области, в том числе через проведение мастер-классов, дней открыты дверей, показательных мероприятий</p>							
<p>11. Партнёры проекта <i>Оценивается, заполняется по желанию заявителя. Можно указать до 10 партнёров проекта (организаций и (или) физических лиц), и обозначить роль каждого в проекте (информационная, консультационная, организационная, материальная, финансовая и /или иная поддержка реализации проекта.</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="683 412 1171 465">Партнер</th> <th data-bbox="1171 412 1519 465">Вид поддержки</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="683 465 1171 651">1. Акционерное общество «Уральский завод гражданской авиации»</td> <td data-bbox="1171 465 1519 651">Организационная – реализация программы по подготовке пилотов БПЛА</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 651 1171 913">2. Региональная общественная организация «Федерация авиамodelьного спорта Свердловской области»</td> <td data-bbox="1171 651 1519 913">Организационная – поддержка в проведении мероприятий, мастер-классов по авиамоделированию</td> </tr> </tbody> </table>	Партнер	Вид поддержки	1. Акционерное общество «Уральский завод гражданской авиации»	Организационная – реализация программы по подготовке пилотов БПЛА	2. Региональная общественная организация «Федерация авиамodelьного спорта Свердловской области»	Организационная – поддержка в проведении мероприятий, мастер-классов по авиамоделированию	
Партнер	Вид поддержки							
1. Акционерное общество «Уральский завод гражданской авиации»	Организационная – реализация программы по подготовке пилотов БПЛА							
2. Региональная общественная организация «Федерация авиамodelьного спорта Свердловской области»	Организационная – поддержка в проведении мероприятий, мастер-классов по авиамоделированию							
<p>12. Как будет организовано информационное сопровождение проекта, PR <i>(не более 1000 символов)</i> <i>Медиа и PR планы освещения и продвижения проекта в целом отдельных мероприятий</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Официальный сайт MAOY COШ № 48. Страница проекта https://школа48.екатеринбург.рф/?section_id=314 2. Официальный сайт РОО ФАС СО http://fas-svo.ru/ 3. Официальный сайт авиамodelьного клуба «От Винта» https://www.uralrc.ru/rus/akademiya/otvinta/ <p>Будет создан видеоролик о проекте, рекламные флаеры и проспекты с целью освещения деятельности в рамках проекта.</p>							
<p>13. Количественные результаты <i>Сколько человек будет участвовать, сколько мероприятий будет организовано. Любые количественные показатели.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - 4 мастер-класса по изготовлению и запуску БПЛА для всех желающих - 3 муниципальных авиационно-показательных выступления - 2 муниципальных авиационно-показательных фестивалей - Первенство по авиамodelьному спорту в г.Тюмень - 20-50 участников проекта в возрасте от 14 до 18 лет пройдут обучение по 72 часовому курсу «Авиамоделирование. Шаг вперед», включающему создание проекта, конструирование и изготовление БПЛА. -10-20 участников проекта в возрасте от 15 до 18 лет на базе Уральского завода гражданской авиации пройдет подготовку по 3 - 6-ти месячному курсу профессиональной подготовки с возможностью дальнейшего трудоустройства по профессиям: «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько 							

	<p>беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее».</p>
<p>14. Качественные результаты (не более 1000 символов) указать результаты, не измеряемые в числовых значениях, которые планируется достичь за период реализации проекта (положительные изменения в социуме, решение конкретных социальных проблем, повышение качества жизни целевой группы и т.п.).</p>	<p>1. На базе МАОУ СОШ № 48 будет создан Центр обучения пилотов БПЛА, где смогут пройти обучение ребята в возрасте от 7 до 18 лет по программам различной сложности, связанным с авиамоделированием и подготовкой пилотов.</p> <p>2. Деятельность центра обеспечит занятость обучающихся во внеурочное время на основе интереса к авиамоделизму.</p> <p>3. Профессиональное самоопределение подростков, повышение мотивации к изучению предметов естественно-научного цикла, технологии и последующий выбор рабочих профессий технического профиля, инженерных специальностей.</p> <p>4. Получение выпускниками школы профессии «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее».</p> <p>5. Трудоустройство выпускников школы по целевому назначению в качестве специалистов УЗГА.</p> <p>6. Участники проекта, пройдя обучение как пилоты БПЛА, будут востребованы для работы в различных отраслях экономики, структурах МЧС, при прохождении службы в вооруженных силах Российской Федерации или продолжить образование по специальностям, связанным с авиационной или авиацией.</p>
<p>15. Дальнейшее развитие проекта, мультипликативность (не более 2500 символов) Возможно ли транслировать опыт в другие районы, города?</p>	<p>Проект получит свою реализацию в трех направлениях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Реализации программы внеурочной деятельности начального курса авиамоделирования для детей 6-9 лет «Первые шаги. От винта». 2. Реализация программы внеурочной деятельности «Авиамоделирование. Шаг вперед» (следующая ступень) для обучающихся 9-14 лет 3. Реализация программы профильного обучения «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее» на базе УЗГА для обучающихся 15-18 лет с последующим трудоустройством. <p>В рамках реализации указанных программ будут проводиться показательные выступления, авиамодельные фестивали, праздники, соревнования муниципального, регионального и</p>

	<p>межрегионального уровня. Ребята будут принимать участие в мероприятиях соответствующей направленности на различных территориальных уровнях.</p> <p>Опыт можно транслировать в другие образовательные организации города, области, страны.</p>
16. Руководитель проекта (Ф.И.О.)	Горецкий Сергей Владимирович
17. Наименование организации, от которой представлен проект	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 48
18. Методы, технологии и формы работы, применяемые для реализации проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Занятия по программам внеурочной деятельности: теоретические и практические. 2. Фестиваль 3. Спортивный праздник 4. Мастер-класс 5. Показательные выступления 6. Соревнования
19. Размер запрашиваемой финансовой поддержки (до 50.000 рублей)	50000 (пятьдесят тысяч рублей)
20. Ссылки на описание конкурсного проекта, если имеются	https://школа48.екатеринбург.рф/?section_id=314
21. Ссылки на ресурсы автора проекта или проектной команды в сети Интернет	<p>Официальный сайт авиамодельного клуба «От Винта»</p> <p>https://www.uralrc.ru/rus/akademiya/otvinta/</p> <p>https://школа48.екатеринбург.рф/org-info/employee-card?id=88</p> <p>https://vk.com/wall-203422184_1934</p>

II. Календарный план реализации проекта в течение 2024-2025 уч. года

№ п\п	Решаемая задача*	Мероприятие	Дата начала	Дата окончания	Ожидаемые итоги (количественные и качественные показатели)

1.	Создать условия для эффективного функционирования Центра обучения пилотов БПЛА	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заседание рабочей группы по реализации проекта 2. Разработка локальных нормативных актов, регламентирующих реализацию проекта 3. Подготовка помещения клуба «Шаг в небо» к реализации проекта. 4. Приобретение необходимых материалов, инструментов для реализации проекта 	05.11.2024	05.11.2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведено заседание рабочей группы. Принят план работы по проекту. 2. Разработаны локальные акты: Положение, план работы, приказы и др. 3. Подготовлено помещение для реализации проекта. 4. Приобретены необходимые инструменты, материалы, механизмы для создания авиамodelей.
2.	Реализовать образовательные программы по теоретической подготовке и формированию практических навыков пилотов БПЛА (конструирование, изготовление, запуск БПЛА)	1. Реализация программы внеурочной деятельности «Авиамоделирование. Шаг вперед» для обучающихся 14-18 лет.	10.01.2025	20.04.2025	1. У обучающихся сформирован навык создания и запуска летательных аппаратов. Достигнуты планируемые образовательные результаты согласно программе. 20-50 участников проекта в возрасте от 14 до 18 лет пройдут обучение по 72 часовому курсу «Авиамоделирование. Шаг вперед», включающему

		2. Реализация программы «Подготовка пилотов БПЛА» на базе УЗГА для обучающихся 15-18 лет	10.01.2025	20.04.2025	создание проекта, конструирование и изготовление БПЛА. 2.У обучающихся сформирован навык управления БПЛА, сформированы профессиональные качества пилота БПЛА. Достигнуты планируемые результаты согласно образовательной программе. 10-20 участников проекта в возрасте от 15 до 18 лет на базе Уральского завода гражданской авиации пройдет подготовку по 3 - 6-ти месячному курсу профессиональной подготовки с возможностью дальнейшего трудоустройства по профессиям: «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее».
3.	Организовать соревнования и показательные выступления для популяризации авиамоделизма и профессии пилота БПЛА.	1. Мастер-классы по изготовлению и запуску БПЛА и иных летательных аппаратов	Январь 2025 Февраль 2025 Март 2025 Апрель 2025	Апрель 2025	Проведены: 4 мастер-класса по изготовлению и запуску БПЛА для всех желающих - 3 муниципальных авиационно-показательных выступления

		<p>2. Авиационно-показательные выступления на уровне города</p> <p>3. Авиационно-показательный фестиваль</p> <p>4. Первенство по авиамodelьному спорту в г.Тюмень</p>	<p>Апрель 2025</p> <p>Май 2025</p> <p>Май 2025</p>	<p>Апрель 2025</p> <p>Апрель 2025</p> <p>Апрель 2025</p>	<p>- 1 авиационно-показательный фестиваль</p> <p>Приняли участие в Первенстве по авиамodelьному спорту в г.Тюмень</p>
4.	<p>Проанализировать результаты реализации проекта. Распространить и транслировать опыт деятельности Центра обучения пилотов БПЛА в Екатеринбургe и городах Свердловской области.</p>	<p>1. Размещение информации о проекте на официальных сайтах партнеров и МАОУ СОШ №48</p> <p>2. Разработка и печать рекламных флаеров и листовок с целью привлечения обучающихся к участию в проекте и с информацией о реализации проекта.</p> <p>3. Транслирование опыта деятельности Центра и хода реализации проекта на родительских собраниях, Днях «дополнительного образования», проведение дня открытых дверей и пр.</p> <p>4. Презентация проекта на</p>	<p>Декабрь 2024</p> <p>Декабрь 2024</p> <p>январь 2025</p> <p>25.04.2024</p>	<p>Апрель 2025</p> <p>Декабрь 2024</p> <p>апрель 2025</p> <p>25.04.2025</p>	<p>1. Составлен аналитический отчет о реализации проекта на основе количественного и качественного мониторинга.</p> <p>2. Разработаны рекламные листовки, проспекты о деятельности Центра и результатах реализации проекта.</p> <p>3. Созданы страницы проекта на официальных сайтах партнеров и МАОУ СОШ № 48.</p> <p>4. Общественность города и области имеет представление о деятельности Центра подготовки пилотов БПЛА на базе МАОУ СОШ № 48.</p>

		финале конкурса			
--	--	--------------------	--	--	--

**Задачи переносятся из раздела «О проекте». Указание в календарном плане иных задач, помимо указанных ранее в разделе «О проекте», не допускается.*