

## Информационная карта

Полное название программы	ШКОЛА ЮНЫХ АВИАТОРОВ
ФИО автора, разработчика (коллектива) с указанием занимаемой должности	Карпов Александр Алексеевич, педагог дополнительного образования
Контактный телефон, электронный адрес	Телефон 8 (81552) 57-440 Адрес электронной почты: <a href="mailto:cvr2007@yandex.ru">cvr2007@yandex.ru</a>
Полное наименование образовательной организации	Муниципальное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы»
Наименование муниципального образования Мурманской области	г. Оленегорск
Направленность программы (согласно п.9 приказа Минобрнауки России №1008 от 29 августа 2013 г.)	техническая
Краткая аннотация программы: - срок реализации программы; - возраст учащихся; - режим занятий; - цель программы; - краткое содержание; - ожидаемый результат	Срок реализации: 1 год Возраст учащихся: 10-15 лет Занятия проводятся всем составом 2 раза в неделю по 2 часа и 1 часу. Цель программы: - формирование и развитие интереса к истории мировой и российской авиации, авиамodelьного и авиационного спорта; - социальное становление, патриотическое воспитание и формирование активной гражданской позиции подростков в процессе интеллектуального, духовно-нравственного и физического развития, подготовка их к защите Отечества. Краткое содержание программы: 1. История развития воздухоплавания и авиации 2. Авиамоделизм 3. Аэродинамика 4. Конструкция самолета и вертолета 5. Авиационные двигатели 6. Основы авиационной навигации 7. Авиационно-спасательные средства 8. Основы авиационной метеорологии 9. Основы авиационной медицины 10. Полеты на авиасимуляторе 11. Заключительное занятие Ожидаемые результаты:

	<p>По окончании изучения программы учащиеся должны знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- историю развития воздухоплавания и авиации;</li> <li>- основные итоги боевой деятельности морской авиации в период Великой Отечественной войны в Заполярье;</li> <li>- основы аэродинамики, конструкцию летательных аппаратов и авиационных двигателей;</li> <li>- основы авиационной навигации и правила полетов в сложных метеоусловиях;</li> <li>- аварийно-спасательные средства членов экипажа летательных аппаратов;</li> <li>- основы авиационной метеорологии и авиационной медицины;</li> <li>- основы управления летательными аппаратами различных типов и классов;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пилотировать на авиасимуляторе самолет из «кабины пилота»;</li> <li>- пилотировать на авиасимуляторе вертолет в режиме «догоняющая камера».</li> </ul> <p>приобрести навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- двигательные и умственные.</li> </ul>
<p>Обоснование актуальности программы</p>	<p>Настоящая политика государства направлена на повышение потенциала Вооруженных сил Российской Федерации. В этих условиях актуальным становится воспитание интереса у подрастающего поколения к современной военной технике, военным специальностям.</p> <p>Настоящая программа в системе образования может заполнить «нишу», образовавшуюся из-за отсутствия до недавнего времени государственной политики в области подготовки инженерно-технических кадров и гражданско-патриотического воспитания подрастающего поколения, помочь учащимся в построении системы жизненных ценностей, основанной на любви к Отечеству, уважении к ее истории, языку, культуре, традициям, позитивного отношения к почетной обязанности защитника Отечества.</p>
<p>Предполагаемый социальный эффект программы</p>	<p>Адаптация к жизни в обществе, предпрофессиональная подготовка</p>
<p>Задачи программы в соответствии с их актуальностью для целевых групп участников, родителей</p>	<p>Задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компенсация отсутствующих в основном образовании знаний, умений и навыков в области истории Отечества и Вооруженных сил, истории мировой и российской авиации, авиамodelьного и авиационного спорта, авиационной медицины;</li> <li>- формирование у учащихся основных теоретических знаний об авиации и условиях ее деятельности;</li> <li>- формирование у учащихся необходимых практических навыков в пилотировании радиоуправляемых моделей самолетов и вертолетов, а также в пилотировании самолета и вертолета из «кабины пилота».</li> <li>- развитие мотивации учащихся к познанию важнейших духовно-нравственных ценностей, отражающих специфику формирования и развития нашего общества и государства, национального самосознания, образа жизни, миропонимания и судьбы россиян;</li> </ul>

	<p>- развитие интереса к воинским специальностям и формирование желания получить соответствующую подготовку;</p> <p>- выработка готовности к достойному служению обществу и государству;</p> <p>- воспитание силы воли, мужества, стойкости, гражданственности и патриотизма.</p>				
<p>Учебно-тематический план (последовательность и распределение тем, практики, формы аттестации обучающихся (ФЗ № 273, ст.2, п.22; ст. 47, п.5)</p>	<b>Учебно-тематический план</b>				
	№ п/п	Название темы	Количество часов		
			всего	теория	практика
		Вводное занятие	1	1	-
	1.	История развития воздухоплавания и авиации	9	9	-
	2.	Авиамоделизм	5	5	-
	3.	Аэродинамика	13	13	-
	4.	Конструкция самолета и вертолета	9	9	-
	5.	Авиационные двигатели	5	5	-
	6.	Основы авиационной навигации	10	10	-
	7.	Авиационно-спасательные средства (бортовые и индивидуальные)	5	3	2
	8.	Основы авиационной метеорологии	3	3	-
	9.	Основы авиационной медицины	3	3	-
10.	Полеты на авиасимуляторе	44	2	42	
	Заключительное занятие	1	-	1	
	Итого:	108	63	<b>45</b>	
<p>Кадровое обеспечение программы (перечень специалистов, реализующих программу (ФИО, должность, опыт и квалификация)</p>	<p>Карпов Александр Алексеевич, педагог дополнительного образования, пед. стаж 7 мес, б/к</p>				
<p>Методические материалы (обеспечение программы методическими видами продукции, необходимыми для ее реализации - указание тематики и</p>	<p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сборники нормативных документов;</li> <li>- специальная литература;</li> <li>- карты, атласы Мурманской области;</li> <li>- материалы сайтов Интернет;</li> <li>- видеоматериалы;</li> <li>- фотоматериалы.</li> </ul>				

<p>формы методических материалов по программе (пособия, оборудование, приборы, дидактический материал); краткое описание общей методики работы в соответствии с направленностью содержания и индивидуальными особенностями учащихся; описание используемых методик и технологий, в том числе информационных</p>	
<p>Методы оценки эффективности мероприятий программы и воспитательно – педагогических действий (количественные, качественные)</p>	<p>Теоретические знания проверяются в ходе опроса, тестирования по разделам 1-9 программы в соответствии с критериями:          Низкий уровень обученности (слабо владеет знаниями)          Средний уровень обученности (в основном усвоил знания, количество неверных ответов – 1-2)          Высокий уровень обученности (владеет знаниями в полном объеме)          Практическое овладение материалом оценивается в ходе выполнения практических полетов на авиасимуляторе по определенным параметрам (скорость, угол крена, направление и т.п.) в соответствии с критериями:          Низкий уровень обученности          Средний уровень обученности          Высокий уровень обученности</p>
<p>Информация об опыте реализации программы в средствах массовой информации (газетах, журналах, сети Интернет)</p>	<p><a href="http://cvr.clan.su/">http://cvr.clan.su/</a> - сайт ЦВР г. Оленегорска</p>