

Аннотации к реализуемым программам в 2018-2019 учебном году
Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы
(долгосрочные)

Техническая направленность

«Авиационно-спортивный моделизм» – для детей 8-18 лет, рассчитана на 3 года.

Цель программы – удовлетворение познавательных потребностей детей в области авиационно-спортивного моделизма и профессионального самоопределения личности.

Образовательный процесс организован в соответствии с годами обучения и уровнями сложности.

Во время практических **занятий Стартового уровня** школьники учатся конструировать простые авиамodelи, а также эстетически оформлять их – оклеивать поверхности, шпаклевать, отделывать и т.д.

При планировании практических работ **Базового уровня** обучающиеся строят одну-две простые авиамodelи или одну сложную.

В практической работе третьего **Продвинутого уровня** предусмотрено конструирование и построение собственной модели с использованием чертежей, шаблонов, различных материалов (фанеры, древесины, резины, пенопласта и т.д.), работа на различном станочном оборудовании – фрезерные и токарные станки, сверлильные и образивно-заточные.

Участники программы 2 раза в году принимают участие в краевых соревнованиях по авиамodelьному спорту, а лучшие спортсмены входят в состав сборной команды Приморского края и выступают на Чемпионате Дальнего Востока.

«Робототехника и основы программирования» – для детей 8-13 лет, рассчитана на 2 года обучения.

Цель программы – развитие интереса к естественным наукам, технике, конструированию, программированию, высоким технологиям, формирование навыков коллективного труда.

Учащиеся изучают программирование в игровой, увлекательной форме, используя среду программирования Scratch, в основе которой заложен графический язык программирования. Младшие школьники учатся собирать простейшие конструкции, читать блок-схемы, оформлять костюмы и фон, знакомятся со структурой разных проектов (квест, комикс), способами обмена кодами и графикой.

Старшие школьники попробуют свои силы в инженерной профессии, получают навыки в сфере конструирования роботов и погружаются в сложную среду информационных технологий. Школьники принимают участие в соревнованиях и олимпиадах по робототехнике. В работе используются комплекты LEGO Mindstorms EV3.

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы (краткосрочные)

Техническая направленность

«Начальный авиационно-спортивный моделизм» – для детей ОВЗ с нарушением слуха от 9 до 18 лет.

Данная программа рассчитана на 54 часа. Участники программы изготавливают летательные модели планеров «Звёздочка», с которыми по окончании программы участвуют в авиамodelьных соревнованиях на Первенство Детско-юношеского центра Приморского края.

Цель программы – развитие устойчивого интереса и способностей к технической деятельности.

Данная программа рассчитана на 54 часа. Участники программы изготавливают летательные модели планеров «Звёздочка», с которыми по окончании программы участвуют в авиамodelьных соревнованиях на Первенство Детско-юношеского центра Приморского края.

«Основы программирования» – для детей ОВЗ с нарушением слуха от 9 до 18 лет.

Данная программа рассчитана на 54 часа и решает задачи осуществления образовательных потребностей детей, относящихся к данной категории, защиты прав, приспособления к условиям созданной общественной помощи их в творческом развитии, расширении их жизненных и социальных компетенций.

В данном курсе предполагается вести изучение программирования в игровой, увлекательной форме, используя среду программирования Scratch (Скретч).

В основе Скретч лежит графический язык программирования, который позволяет контролировать действия и взаимодействия между различными типами данных. В среде используется метафора кирпичиков Лего, из которых даже самые маленькие дети могут собрать простейшие конструкции. Но, начав с малого, можно дальше развивать и расширять свое умение строить и программировать.

Цель программы – развитие интереса к естественным наукам, программированию, высоким технологиям, совершенствование навыков коллективного труда.

Участники программы создадут свою игру, с которой по окончании программы будут участвовать в конкурсе проектов.

Социально-педагогическая направленность

«Юный спасатель» – для детей 9-17 лет, рассчитана на 10 дней.

Цель программы – формирование готовности подрастающего поколения к действиям в экстремальных ситуациях.

Программа реализуется в образовательно-оздоровительном лагере «Волна» в течение смены (14 дней) для школьников 14-17 лет, обучающихся по подобным программам. В соответствии с программой смены на занятия приходят отряды по расписанию. Общее количество часов по программе – 24. Программа состоит из 8 разделов, в каждом разделе от 2 до 5 тем. Школьники изучают такие темы: пожарная безопасность, безопасность на

воде, первая доврачебная помощь, основы ориентирования на местности, безопасность на дорогах, экологическая безопасность. Итоги программы подводятся в итоговый период смены на Большой игре «Гонка героев».

«Форпост» – для старшеклассников в возрасте 12-17 лет, обучающихся в образовательных организациях Приморского края.

Цель программы – формирование у подрастающего поколения чувства верности Родине, готовности служения в вооруженных силах РФ.

В программе предполагаются следующие формы деятельности: игры, упражнения, практикумы, мастер-классы, фильмы с обсуждением и другое. Занятиям проводятся приглашёнными специалистами с группами не более 15-20 человек, и включает следующие направления: «Туристическая подготовка», «Огневая подготовка», «ОБЖ», «Фортификация», «Тактика».

Итоги реализации программы подводятся во время военно-тактической игры «Погранзастава-Штурм!».

«Азбука дорожного движения» – для школьников в возрасте 9-17 лет Приморского края, представителей отрядов ЮИД.

Цель программы – формирование у детей сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности, безопасности других участников дорожного движения, расширение системы знаний и практических навыков безопасного поведения на дорогах.

Программа реализуется в образовательно-оздоровительном лагере «Волна» в течение смены (14 дней).

В соответствии с программой смены на занятия приходят отряды по расписанию. В реализации программы могут принимать участие приглашённые специалисты.

Общее количество часов по программе – 35. Программа состоит из 6 разделов, в каждом разделе от 2 до 5 тем. Продолжительность одного занятия – 45 мин.

Занятия проводятся приглашёнными специалистами с группами не более 20 человек по следующим направлениям: «История развития ГАИ и

объединений ЮИД», «Оказание помощи пострадавшему при ДТП», «Городской транспорт», «Дорожные знаки», «Правила дорожного движения», «Город и улица». В программе предполагаются следующие формы деятельности: игры, упражнения, практикумы, мастер-классы, фильмы с обсуждением и другое.

Итоги программы подводятся в итоговый период смены на финальной игре «Безопасное колесо». Это и есть главный итог программы. В этой игре дети проявят все знания и умения, которые они приобретают в ходе участия в программе.