АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Алые паруса»

Направленность:	*Техническая*
Наименование объединения:	*«Алые паруса»*
Цель дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей программы):	*развитие у обучающихся устойчивой мотивации к техническому творчеству через самовыражение в области судомоделизма, кораблестроения и судомодельного спорта*
Задачи дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей программы):	***Обучающие:*** *– научить обучающихся приемам проектирования и конструирования судомоделей;* *– научить обучающихся работать с ручным инструментом и различными материалами;* *– научить ориентироваться в системе технической терминологии;* *– ознакомить с историей Российского флота и судомоделизма как одного из видов спортивно-технического моделирования;* *– научить безопасным приемам работы со столярным и слесарным оборудованием;* *– ознакомить с разными видами материалов (пенополистерол, фанера, тонколистовой металл, дерево, шпатлевка);* *– научить обучающихся использовать средства радиоуправления;* *– углубить знания необходимые для судомоделизма в области специальных дисциплин: математики, физики.* ***Метапредметные (развивающие):*** *– способствовать развитию у обучающихся логического и технического мышления;* *– сформировать и развить навыки самостоятельной работы при изготовлении и запуске моделей судов;* *– способствовать развитию умений и навыков самостоятельного моделирования и конструирования судомоделей;* *– способствовать развитию творческих способностей одаренных учащихся;* *– содействовать формированию эстетического вкуса при создании моделей.* ***Личностные (воспитательные):*** *– развить у учащихся коммуникативные умения и навыки, обеспечивающие совместную деятельность в группе, сотрудничество;* *– сформировать у учащихся интерес к судомоделизму и судомодельному спорту;* *– воспитать у учащихся терпение, волю, трудолюбие, самоорганизованность;*

	– содействовать формированию чувства коллективизма и взаимопомощи; *– воспитать командный спортивный интерес;* *– способствовать развитию мотивации для продолжения обучения в области судомодельного спорта.*
Основные разделы учебного плана дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей программы):	*Раздел 1. Вводное занятие (2 ч)* *Раздел 2. Изготовление контурной модели (40 ч)* *Раздел 3. Изготовление модели простейшей яхты (30 ч)* *Раздел 4. Изготовление модели подводной лодки (70 ч)* *Раздел 5. Заключительное занятие. Защита группового проекта (2ч)*
Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):	*В результате освоения программы, обучающиеся научатся: приемам проектирования и конструирования моделей судов, смогут ориентироваться в системе технической терминологии, ознакомятся с историей Российского флота и судомоделизма. Обучающиеся научатся безопасно использовать столярное и слесарное оборудование, ознакомятся с разными видами материалов (пенополистерол, фанера, тонколистовой металл, дерево, шпатлевка и т. д.), освоят технологии обработки материалов, применяемых для постройки корпусов, научатся читать технологические карты, самостоятельно разрабатывать чертежи деталей и использовать средства радиоуправления.*
Срок реализации дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей программы):	*1 год*
Всего часов по годам обучения:	*1 год обучения: 144 часа*
Форма итогового контроля:	*- зачетные занятия по теме;* *- учебно-тренировочные запуски моделей судов;* *- соревнования (муниципальные, областные);* *- выставки;* *- защита проекта.*
Автор программы:	*Черных Сергей Александрович*