

## Информационная карта программы

Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Наследники Петра Великого»
Автор - составитель	Лашукова Ирина Викторовна, педагог дополнительного образования
Направленность программы	Техническая
Вид образовательной деятельности	техническое моделирование; проектно-исследовательская деятельность.
Цель	Приобретение учащимися позитивного опыта конструкторской деятельности в процессе создания стендовых моделей парусных судов на занятиях по техническому моделированию.
Задачи:	<p><i>Обучающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– дать краткие сведения по истории парусного флота России;</li> <li>– обучить основам судомоделирования;</li> <li>– актуализировать и расширить знания по учебным предметам (черчение, геометрия, история);</li> <li>– познакомить с основами инженерной графики.</li> </ul> <p><i>Развивающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– содействовать развитию технического мышления и творческой инициативы;</li> <li>– способствовать формированию мотивации познавательного интереса к занятиям по техническому моделированию</li> </ul> <p><i>Воспитательные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– создать условия для развития коммуникативных, проективных, и рефлексивных умений учащихся;</li> <li>– способствовать воспитанию культуры межличностных отношений, основанных на чуткости, взаимопомощи и толерантности.</li> </ul>
Целевая аудитория	Обучающиеся 13 – 17 лет
Срок реализации	1 смена, 21 день
Объем программы	12 часов
Краткое содержание	Программа рассчитана на разновозрастный коллектив. В результате освоения образовательного курса, ребята знакомятся с историей развития парусного флота, классификацией судов и кораблей, получают подготовительные знания по основам

	инженерной графики, а так же, обучаются технологии моделирования, проектирования и изготовления парусных судов.
Предполагаемый результат	<p><u>Личностные результаты:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– развитие конструкторского мышления, интереса к русской и мировой культуре.</li> </ul> <p><u>Метапредметные результаты:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– будут уметь организовывать себя и свое рабочее место, сотрудничать в группе, коллективе, оказывать помощь товарищу;</li> <li>– будут уметь ставить цели и достигать предполагаемого результата.</li> </ul> <p><u>Предметные результаты:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– будут знать историю кораблестроения, основы черчения, геометрии при построении моделей судов, классификацию, морские средства связи и сигнализации, основные составные части модели, понятия: рангоут, такелаж, основные виды парусов.</li> <li>– будут уметь зарисовывать модель парусника, определять масштабный коэффициент, чертить проекционную модель, резать (работать с деревянным брусом) корпус, определять размеры элементов рангоута, собирать мачты, красить, вырезать паруса, изготавливать элементы декора.</li> </ul>
Социальный эффект	В результате реализации данной программы общество получает технически грамотных, профессионально – ориентированных ребят, готовых решать задачи, которые государство ставит перед подрастающим поколением
Год разработки	2016 г.
Год последней редакции	2019 г.