



КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА № 777» САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

197345, г. Санкт-Петербург, Лыжный переулок, дом 4, корпус 2, строение 1, +7 (812) 246-35-80
ИНН 7814712962, КПП 781401001, ОГРН 1177847375639, E-mail: info.itsh777@obr.gov.spb.ru

Перечень дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ на
бюджетной основе.

Начальная школа.

ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга на 2021-2022 уч. Год

Возрастная группа	Наименование курса	Краткая аннотация	Кол-во часов в неделю
Техническая направленность			
8-14 лет	Робототехника VEX	Металлические наборы VEX занимают особое место среди образовательных робототехнических конструкторов. Они состоят из перфорированных металлических деталей – профиля и пластин, пластиковых элементов передач: зубчатые колеса, шкивы, колеса и другие. Наборы VEX укомплектованы современными микроконтроллерами Cortex, такие же используются в платах STM32 Discovery, сервомоторами и разнообразными датчиками.	4

7-10 лет	Мобильная робототехника	Использование конструктора «Лего» позволяет создать уникальную образовательную среду, которая способствует развитию инженерного, конструкторского мышления. В процессе работы с «Лего» ученики приобретают опыт решения как типовых, так и нестандартных задач по конструированию, программированию, сбору данных. Кроме того, работа в команде способствует формированию умения взаимодействовать с соучениками, формулировать, анализировать, критически оценивать, отстаивать свои идеи. На занятиях дети получают базовые знания основных компонентов роботов.	2
7-10 лет	Образовательная робототехника	Новое междисциплинарное направление обучения школьников, интегрирующее знания о физике, мехатронике, технологии, математике, кибернетике и ИКТ, позволяющее вовлечь в процесс инновационного научно-технического творчества учащихся разного возраста.	4
10 – 15 лет	Глинопластика	Глина — источник положительных эмоций. Работа с глиной является хорошей психологической разгрузкой, помогает снимать стрессы, способствует сохранению	2

		<p>внутреннего комфорта. Занятия по данной программе помогают развитию мелкой моторики, развитию пространственного и логического мышления, усидчивости, фантазии. Обучающиеся на практике узнают все этапы, которые проходит глина, становясь из природного материала законченным произведением.</p>	
7-14 лет	Умелые руки	<p>В настоящее время наблюдается всплеск интереса к выжиганию как виду декоративно-прикладного искусства. Возможности выжигания очень велики. Они не сводятся к выделению контуров предметов на рисунке, как предполагают многие. Гравюры, получаемые в результате выжигания по дереву, могут быть столь же сложны и многообразны, как и гравюры, выполненные обычным способом.</p>	2
8-14 лет	Кладовая ремесел	<p>Программа по выпиливанию и моделированию моделей (сувениров) лобзиком включает в себя систему новых технологических процессов. Она развивает творческие способности и художественный вкус детей, воспитывает настойчивость, аккуратность, знакомит с практическим применением различных материалов и</p>	2

		инструментов, развивает многие полезные навыки.	
8-14 лет	3-D инсайт (прототипирование для начинающих)	Современная технология 3D печати основана на разработках в области быстрого построения прототипов и макетов. Инженеры, конструирующие какой-либо механизм, перед запуском в производство, должны его опробовать и устранить недостатки. Для этого и создаются рабочие прототипы будущей продукции. 3D принтер позволяет создавать такие прототипы в кратчайшие сроки. Благодаря гибкости технологии 3D печати для внесения изменений в конструкцию будущего предмета достаточно отредактировать его виртуальную модель в 3D редакторе.	2
7-11 лет	Робоинсайт	Основы робототехники, организация проектной деятельности, моделирования и технического творчества обучающихся. Способствует освоению базовых навыков в области проектирования и моделирования объектов, модуль направлен на стимулирование и развитие любознательности и интереса к технике.	4
9-11 лет	Основы программирования на языке Scratch	Scratch – визуальная событийно-ориентированная среда программирования, созданная для детей и подростков. Изучение программирования	1

		открывает детям новые возможности и инструменты для саморазвития и самовыражения. Результатом каждого занятия будет готовый проект – анимированные открытки, презентации, игры, мультфильмы.	
7-9 лет	Ручная анимация	На занятиях обучающиеся получают навыки анимирования пластилиновых персонажей, силуэтной и кукольной анимации, получают общекультурные знания по истории и видам анимации. Кроме того, дети работают над созданием сюжета для мультипликационного фильма, изучают композиционные приёмы построения фотоснимка, работают над созданием персонажей и фоновых иллюстраций. Результат – создание анимационных фильмов, презентация фильма на школьных и городских праздниках и мероприятиях, представление работ на различных конкурсах и фестивалях детского кино- и видеотворчества.	2
Естественнонаучная направленность			
9-10 лет	Юный эколог	Проблема взаимосвязи человека с природой не нова, она имела место всегда. Но сейчас, в настоящее время, экологическая проблема взаимодействия человека и природы, а также воздействия человеческого	2

		<p>общества на окружающую среду стала очень острой и приняла огромные масштабы.</p> <p>В условиях надвигающейся экологической катастрофы громадное значение приобретает экологическое воспитание людей всех возрастов и профессий.</p> <p>Целью экологического образования и воспитания является формирование системы научных знаний, взглядов и убеждений, обеспечивающих становление ответственного отношения школьников к окружающей среде во всех видах их деятельности.</p>	
Художественная направленность			
7-12 лет	Театральная студия "Седьмая маска"	<p>Программа реализуется в рамках комплексного развития учащихся на основе четырех предметов: актерское мастерство, сценическое движение, сценическая речь, основы сценического грима и макияжа. Учащиеся будут работать над своей речью, смогут уверенно представлять себя, разовьют пластическую свободу действий и координацию движений и т.д. Данное объединение будет способствовать развитию полезных навыков, как для сценической деятельности, так и для повседневной жизни.</p>	2

		На занятиях применяется индивидуальный подход к каждому ребенку.	
7-12 лет	Изостудия "Радуга"	<p>Программа направлена на формирование и развитие у обучающихся творческих способностей, навыков художественной грамотности.</p> <p>Обучающиеся получают знания о закономерностях строения формы, о линейной и воздушной перспективе, цветоведении, композиции, декоративной стилизации форм, правилах лепки, рисования, а также о наиболее выдающихся мастерах изобразительного искусства. Результатом практической деятельности каждого занятия станет создание каждым ребёнком своего оригинального продукта.</p>	2
7-12 лет	Ансамбль "Золотое яблочко"	<p>Занятия в ансамбле помогают сформировать у детей такие качества, как трудолюбие, терпение, упорство в достижении результата, уверенность в себе, самостоятельность.</p> <p>Все это является успешной подготовкой к учебной и трудовой деятельности.</p> <p>Основные задачи программы: познакомить с историей создания и исполнения танцев, сформировать представление о современных хореографических</p>	2/3

		<p>направлениях и их особенностях, познакомить с лучшими образцами и ярчайшими представителями хореографического искусства, обучить исполнению народно-сценического и классического танца и освоить танцевальный репертуар коллектива, обучить приемам выразительного исполнения танцев, научить импровизации в танце.</p>	
7-12 лет	Хоровое пение	<p>Занятия хоровым пением наряду с развитием музыкально слуха способствуют развитию фонематического слуха ребенка и ритмической организации. Процесс коллективного творческого исполнительства является благодатной средой для формирования индивидуальности ребенка в условиях сотрудничества и коллективного взаимодействия с другими детьми. Программа не предусматривает предпрофессионального обучения, ориентирована на детей с различными музыкальными способностями, желающими научиться петь.</p>	2

7-12 лет	Основы изобразительного искусства	С самых первых занятий дети знакомятся с различными изобразительными материалами, узнают особенности работы с ними, получают представление о всевозможных изобразительных техниках, о способах передачи формы, объема и конструкции предметов, учатся компоновке в листе. За время обучения ученики освоят приемы и методы рисования с натуры и по представлению, поймут разницу между линейной и воздушной перспективой. Занятия помогут развить творческое воображение детей, трудолюбие, усидчивость, а также научиться реализовывать свои мысли и идеи, давать непредвзятую оценку своей деятельности.	2
7-12 лет	Эстрадное пение	Программа «Эстрадное пение» представляет собой единый комплекс теоретического и практического освоения музыкальных исполнительских навыков. Гуманистические подходы в реализации программы проявляются в доброжелательной атмосфере на занятиях, эмоционально насыщенной обстановке творчества. Обучающиеся будут иметь возможность выступать в концертных и конкурсных программах на площадках школы и города, сотрудничать с	2

		театральным и танцевальными коллективами образовательного учреждения, а также возможность звукозаписи вокальных номеров.	
Социально-гуманитарная направленность			
8-12 лет	Игротека	<p>Что такое игра для ребенка? Просто развлечение? Вовсе нет! Игра для детей – это развитие, и обучение, и знакомство с окружающим миром. Существует множество игр: творческие, подвижные, дидактические, сюжетно-ролевые и т.д. мы свою программу построили на развивающих настольных играх и конструкторах. Детские настольные игры становятся все популярней. Они подойдут для любой компании, ведь разнообразие их велико. Большинство настольных игр коллективные - тесное общение игроков. Дети учатся договариваться, общаться, уступать, приобретают чувство здоровой конкуренции, не менее важное для будущей жизни.</p>	2
9-11 лет	Финансы и бизнес	<p>Особую актуальность приобретает задача повышения финансовой грамотности детей среднего и старшего школьного возраста. Для них разработана и реализуется с декабря 2016 года Концепция⁵ формирования финансовой грамотности у обучающихся средствами</p>	2

		<p>организации проектной деятельности и других форм интерактивного обучения. Содержание курса направлено на формирование компетенций и умения принимать финансовые решения в повседневной жизни, а также на развитие процессов самопознания, самовыражения и самореализации учащихся.</p>	
Туристско-краеведческая направленность			
10-11 лет	Мой Петербург	<p>Программа возникла в результате длительного творческого поиска по воспитанию петербуржца на основе лучших традиций петербургской культуры</p> <p>Программа направлена на формирование наиболее полных представлений детей дошкольного возраста о городе, его истории.</p> <p>Она может быть использована в практике воспитателей детских садов в качестве методической разработки по воспитанию и развитию дошкольников при ознакомлении с городом.</p>	2
9-11 лет	Удивительная планета	<p>Цель изучения курса: -расширение и систематизация информации о природе и человеке, формирование у учащихся умения использовать географические знания и умения в повседневной жизни для объяснения, оценки и прогнозирования</p>	2

		разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов и явлений, адаптации к условиям окружающей среды и обеспечения безопасности жизнедеятельности, вовлечение пятиклассников в активную практическую и проектно-исследовательскую деятельность.	
Физкультурно-спортивная направленность			
7-11 лет	Футбол	Футбол – это самый популярный из игровых видов спорта. Благодаря футболу у обучающихся развивается координация, скорость, скоростно-силовые возможности, а также оказывается многостороннее влияние на развитие психических процессов, таких как восприятие, память, внимание, мышление, воображение.	2
7-11 лет	Флорбол	Программа направлена на развитие физических качеств у обучающихся, формирование двигательных навыков, стратегического мышления и быстроты принятия решений. Занятия стимулируют готовность пробовать свои силы в новом виде спорта, реализовать свои желания участвовать в соревнованиях, в общественной жизни класса и школы. Основой подготовки обучающихся	2

		в секции «Флорбола» является универсальность в овладении технико-тактическими приёмами игры.	
7-11 лет	Шахматы	На занятиях обучающиеся познакомятся с историей шахмат, получат теоретические знания и практические навыки, узнают правила проведения соревнований и смогут поучаствовать в них. Программа способствует развитию логического мышления, памяти, внимания, усидчивости и других положительных качеств личности.	2