

ПАСПОРТ
дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы
«Чертёжная грамотность» технической направленности

Наименование муниципалитета	муниципальное образование Кавказский район
Наименование организации	муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования центр внешкольной работы города Кропоткин муниципального образования Кавказский район (МАОУДО ЦВР)
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	19537
Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Чертёжная грамотность»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	ПФДО
ФИО автора (составителя) программы	Пискова Ирина Петровна
Краткое описание программы	Содействует овладению навыками и умениями построения и оформления чертежей.
Форма обучения	очная
Уровень содержания	ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	72 часа
Возрастная категория	12 - 15 лет
Цель программы	Формирования навыков и умений при выполнении чертежей.
Задачи программы	<p>Предметные (образовательные)</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобщение к графической культуре как совокупности достижений человечества в области освоения графических способов передачи информации; - развитие зрительной памяти, ассоциативного мышления, статических, динамических и пространственных представлений; - развитие визуально-пространственного мышления; - рациональное использование чертёжных инструментов; - освоение правил и приёмов выполнения и чтения чертежей различного назначения; - развитие творческого мышления и формирование элементарных умений преобразования формы предметов, изменения их положения и ориентации в пространстве. <p>Личностные</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие познавательных интересов и активности при изучении курса черчения; - воспитание трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности; - овладение установками, нормами и правилами организации труда; - готовность и способность учащихся к саморазвитию и личностному самоопределению на основе мотивации к обучению и познанию.

	<p>Метапредметные</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение цели своего обучения, постановка и формулировка новых задач в учёбе; - способность соотносить свои действия с планируемыми результатами, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся задачей; - умение оценивать правильность выполнения учебной задачи; - владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности; - умение находить решение на основе согласования позиций и учёта общих интересов; - формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение; - использование различных способов поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве Интернета), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета.
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - рациональное использование чертёжных инструментов; - освоение правил и приёмов выполнения и чтения чертежей различного назначения; - развитие пространственного мышления; - формирование элементарных умений преобразования формы предметов, построение аксонометрии по чертежу и наоборот; - построение третьей проекции по двум заданным.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Программа предусматривает обучение детей с ограниченными возможностями здоровья.
Возможность реализации в сетевой форме	Возможна реализация программа в сетевой форме
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Программа адаптирована для реализации в условиях временного ограничения занятий в очной форме по санитарно-эпидемиологическим и другим основаниям и включает все необходимые инструменты электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
Материально-техническая база	<p>Кабинет для занятий хорошо освещен (естественным и электрическим светом) и оборудован необходимой мебелью: столы и стулья учебные, мольберты, стол офисный, стул офисный, шкафы для документов, тумбы мебельные, стол с двумя встроенными раковинами с подачей холодной и горячей воды, стол компьютерный.</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертёжные инструменты; - образцы деталей и сборочных единиц; - модели геометрических тел; - учебные таблицы; - компьютер. <p>Инструменты, принадлежности и материалы для черче-</p>

ния:

- готовальня школьная;
- чертёжные угольники с углами: 90° , 45° , 45° ; 90° , 30° , 60° ;
- масштабная линейка;
- транспортир;
- трафареты для вычерчивания окружностей и эллипсов;
- карандаши «Т», «ТМ» и "М";
- ластик для карандаша (мягкий);
- бумага: чертёжная, миллиметровая; тетрадь в клетку; калька; кнопки;
- инструмент для заточки карандаша.