Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Песчаноозёрка
имени Евгения Байлова»

Рассмотрено и рекомендовано
педагогическим советом
«28» августа 2020г.
_____ Коваленко Т.В.

Утверждено приказом № 52
«28» августа 2020 г.

Директор школы _____Левшина В.В.

Рабочая программа
для 8 класса
«Черчение просто и интересно»
на 2020-2021учебный год

Учитель Коваленко В.А.

Песчаноозёрка 2020г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсу внеурочной деятельности для 8 класса «Черчение просто и интересно»

Программа курса для 8 класса создана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и программы общеобразовательных учреждений «Черчение», авторы: А.Д. Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М.М. Селиверстов, М. Просвещение 2018. Программа раскрывает содержание стандарта, определяет стратегию обучения, воспитания и развития, учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения черчения, которые определены стандартом.

Рабочая программа разработана с учетом следующих нормативных документов:

1.Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897, зарегистрирован Минюстом России 01 февраля 2011 года, регистрационный номер 19644).

2. Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Черчение просто и интересно» (утвержденная приказом директора от 28. 08. 2020г. №54)

3. Учебный план ОУ (утвержден приказом директора 20.08.2020г. №52)

4 .Календарный учебный график ОУ (утвержден приказом директора от 28.08.2020г. № 55)

5. Программа рассчитана на 34 часа в год – 1 час в неделю. Фактическое количество часов определяется календарным учебным графиком.

Программа элективного курса черчение и графика направлена на освоение общей системы развития мышления, пространственных представлений и графической грамотности учащихся. Она помогает школьникам овладеть одним из средств познания окружающего мира; имеет большое значение для общего и политехнического образования учащихся; приобщает школьников к элементам инженерно-технических знаний в области техники и технологии современного производства; содействует развитию технического мышления, познавательных способностей учащихся. Кроме того, занятия черчением оказывают большое влияние на воспитание у школьников самостоятельности и наблюдательности, аккуратности и точности в работе, являющихся важнейшими элементами общей культуры труда; благоприятно воздействуют на формирование эстетического вкуса учащихся, что способствует разрешению задач их эстетического воспитания. Элективный курс «Черчение просто и интересно» является адаптированной дисциплиной, формирующей знания, необходимые учащимся 8 класса для продолжения профессионального образования в ссузах и вузах или работы по техническим специальностям. Программа открывает реальные возможности для развития пространственных представлений у учащихся, формирования технического, абстрактного и образного мышления. Особое внимание уделяется развитию творческих способностей детей, поэтому при изучении курса используются задания творческого содержания

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностные результаты отражаются в индивидуальных качественных свойствах учащихся, которые они должны приобрести в процессе освоения учебного предмета:

формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности учащихся, к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, взрослыми в процессе образовательной, творческой деятельности;
обучение способности наблюдать, делать выводы, выделять существенные признаки объектов, обучение умению выделять цели и способы деятельности, проверять ее результаты.
Метапредметные результаты характеризуют уровень формирования универсальных способностей учащихся, проявляющихся в познавательной и практической творческой деятельности:
умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности;
умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознано выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;
владение основами самоконтроля, самооценки, принятие решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
Обучение носит развивающий и воспитывающий характер, способствует самоопределению ученика и/или выбору дальнейшей профессиональной деятельности, активизирует познавательную деятельность школьников.
Предметные результаты характеризуют опыт учащихся в графической деятельности, который приобретается и закрепляется в процессе освоения учебного предмета:
формирование основ графической культуры обучающихся как части их общей духовной культуры, как особого способа познания жизни и средства организации общения; развитие наблюдательности, зрительной памяти и абстрактного мышления;
приобретение опыта работы различными материалами, в специфических формах графической деятельности, в том числе базирующихся на ИКТ.
развитие индивидуальных графических способностей обучающихся, формирование устойчивого интереса к черчению.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА 34 часа (1 час в неделю)

Раздел № 1 Оформление чертежей (4 часа)- обучающиеся знакомятся с основными правилами выполнения и оформления чертежей, приобретают навыки работы с различными материалами, инструментами**.**

Раздел №2 Геометрические построения (10 часов) Краткие сведения об истории развития чертежей. Современные методы выполнения чертежей с использованием ЭВМ. Цели, содержание и задачи изучения черчения в школе. Инструменты, принадлежности и материалы для выполнения чертежей. Рациональные приёмы работы инструментами. Организация рабочего места. Чертеж как технический документ, основывается на качественной графике, четких и качественных построениях. Геометрические построения включают в себя: понятие окружности, угла, многоугольника; деление отрезка, построение многоугольников, деление окружности и угла на равные части; построение сопряжений. Эллипс как проекция окружности. Построение овала.

Раздел №3 Проекционное черчение (12часов) обучающиеся закрепляют знания и навыки выполнения чертежей по аксонометрическому изображению
Раздел №4 Развертки (4часа) развертки геометрических тел, шара.
Раздел №5 Строительные чертежи (4часа) Проект садового домика

Календарно – тематический план курса внеурочной деятельности
«Черчение просто и интересно»

№ п/п	Тема	Вид деятельности	Кол-во часов	Дата
1	Ведение. Люди разных профессий о чертеже.	Лекция с элементами Беседы. Решение занимательных заданий.	1	04.09
I	**Оформление чертежей**		**4 часа**	
2	Типы и размеры линий чертежа.	Беседа, выполнение графической работы № 1 «Композиция линий».	1	11.09
3	О шрифте.	Беседа, выполнение Графической работы № 2 «Композиция чертежного шрифта».	1	18.09
4	Композиция чертежа.	Беседа, выполнение Графической работы № 3 «Композиция чертежа детали».	2	25.09, 02.10
II	**Геометрические построения**		**10часов**	
5	Основные геометрические построения.	Лекция с элементами практической работы.	4	16,23,30.10 06.11.
6	Деление окружности на равные части.	Лекция. Графическая работа № 4 «Деление окружности на равные части».	6	13,27.11, 04, 11, 18, 25,12
III	**Проекционное черчение**		**12 часов**	
7	Построение чертежа детали по аксонометрической проекции.	Лекция. Решение заданий.	2	15,22, 01
8	Проекции точки.	Лекция с элементами практической работы.	2	29, 01, 05, 02
9	Усеченные геометрические фигуры в трех проекциях.	Лекция. Графическая работа	6	12,26, 02 05,12,19,26.03
10	Оптические иллюзии.	Решение занимательных заданий.	2	02,16.04
IV	**Развертки**		**4часа**	
11	Развертки геометрических тел.	Лекция с элементами практической работы.	1	23.04

12	Развертка шара.	Выполнение практической работы №1 «Модель шара».	3	30,04,07.,14.05
V	**Строительное черчение**		**4часа**	
13	Строительные чертежи.	Лекция. Графическая работа №6«Проектсадового домика».	4	21., 28,05
Всего:			**34**	