

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:  
Школьным методическим объединением  
учителей художественно-эстетического  
направления МБОУ «СОШ № 20»  
Руководитель ШМО \_\_\_\_\_ Каменчук М.А.  
Протокол от 26.08.21г.

Утверждено:  
Приказом директора МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №20»  
г. Черногорска  
Салангина Е.В. \_\_\_\_\_  
Приказ № 69/1 от 26.08.21г.

Календарно- тематическое планирование

факультативный курс Черчение, 9а класс

---

*(название учебного предмета, обозначение класса)*

2021-2022 учебный год

*(срок реализации)*

Влавацкая Екатерина Васильевна

---

*(Ф.И.О. учителя)*

стаж педагогической работы 5 лет

---

*(квалификационная категория, педагогический стаж)*

## **Пояснительная записка**

Календарно-тематическое планирование по черчению разработано для 9А класса.

### **Сроки реализации КТП**

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» на изучение факультативного курса по черчению в 9А классе отводится 33 недельных часа в год (1 час в неделю).

### **Использование этнокультурного элемента на уроках факультативного курса по черчению**

В образовательной области «Черчение», основной целью изучения национального, регионального и этнокультурного содержания является знакомство на всех ступенях обучения в школе с особенностями формирования графической грамотности как у хакасского народа, так и у других народностей, населявших в разные периоды истории территорию современной Республики Хакасия, использование в текстах задач данных, расширяющих знания учащихся по истории региона, его социально-экономических возможностях, достижениях, реальном положении, вкладе в мировую культуру.

На уроках черчения предполагается также использовать занимательные задачи, графические диктанты, кроссворды, головоломки, игры. В программе учтён региональный компонент, без которого обучение черчению будет оторвано от реальной жизни, истории развития города Черногорска, народного искусства республики Хакасия. Обучение черчению должно вестись в тесной связи с традициями народных художественных ремесел. В процессе изучения предмета учащиеся должны осознать роль черчения в развитии мировой культуры, значение ответственности при выполнении чертежа.

### **Особенности преподавания курса в 9А классе**

Для организации познавательной деятельности учащихся на уроках черчения целесообразно строить учебные занятия в соответствии с целями и задачами образовательной программы по предмету, на уроках использовать все формы и методы работы, обеспечивающие реализацию ФГОС:

- принцип научности обучения – опора на теоретические знания основ черчения;
- принцип систематичности и последовательности – логика построения урока, изучение материала от простого к сложному, отбор материала в определенной последовательности, соответствующей возрастным особенностям школьников;
- перспективные (словесные, наглядные, практические): рассказ, беседа;
- логические: (индуктивные и дедуктивные) логическое изложение и восприятие учебного материала учеником. (Анализ ситуации);
- гностический: объяснительно-репродуктивный, информационно поисковый;
- кибернетический: управления и самоуправления учебно-познавательной деятельностью;
- контроля и самоконтроля (устный, письменный);
- стимулирования и мотивации;

самостоятельной учебной деятельности.

Фронтальная форма обучения, активно управляет восприятием информации, систематическим повторением и закреплением знаний учеником;

Групповая форма обеспечивает учёт дифференцированных запросов учащихся;

Индивидуальная работа в наибольшей мере помогает учесть особенности темпа работы каждого ученика.

Формы контроля:

Текущий контроль проводится систематически на каждом уроке и позволяет выявить степень усвоения изученного учебного материала. Он проводится в форме индивидуального и фронтального опроса, работы по карточкам. Большое внимание уделяется домашним работам.

Тематический контроль осуществляется по завершении (темы) в форме графической работы;

Итоговый контроль осуществляется по завершении учебного материала за год в форме контрольной работы (с теоретическими и графическими заданиями).

Виды контроля: индивидуальные задания, тестовые задания, устный опрос, графические работы.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
1	07.09.21		Введение. Чертежные инструменты, материалы и принадлежности	1
2	14.09.21		Правила оформления чертежей	1
3	21.09.21		Графическая работа № 1 Правила оформления чертежей	1
4	28.09.21		Проецирование. Прямоугольное проецирование	1
5	05.10.21		Проецирование. Прямоугольное проецирование	1
6	12.10.21		Расположение видов на чертеже. Местные виды	1
7	19.10.21		Графическая работа № 2 Проецирование на несколько плоскостей	1
8	26.10.21		Получение и построение аксонометрических проекций	1
9	09.11.21		Получение и построение аксонометрических проекций	1
10	16.11.21		Аксонометрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности	1
11	23.11.21		Аксонометрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности	1
12	30.11.21		Технический рисунок	1
13	07.12.21		Графическая работа №3 Построение овала и эллипса	1
14	14.12.21		Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел	1
15	21.12.21		Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел	1
16	28.12.21		Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел	1
17	11.01.22		Проекция вершин, ребер и граней предмета	1
18	18.01.22		Проекция вершин, ребер и граней предмета	1
19	25.01.22		Графическая работа № 4 Чертежи и аксонометрические проекции предметов	1
20	01.02.22		Порядок построения изображений на чертежах	1
21	08.02.22		Графическая работа №5 построение третьего вида по двум данным	1
22	15.02.22		Нанесение размеров с учетом формы предмета	1
23	22.02.22		Геометрические построения, необходимые при выполнении чертежей	1
24	01.03.22		Геометрические построения, необходимые при выполнении чертежей	1
25	15.03.22		Геометрические построения, необходимые при выполнении чертежей	1
26	22.03.22		Графическая работа № 6 Чертеж детали (сопряжения)	1
27	05.04.22		Чертежи разверток поверхностей геометрических тел	1
28	12.04.22		Чертежи разверток поверхностей геометрических тел	1
29	19.04.22		Общие сведения о сечениях и разрезах	1
30	26.04.22		Назначение и правила выполнения сечений	1
31	04.05.22		Назначение и правила выполнения разрезов	1
32	11.05.22		Назначение и правила выполнения разрезов	1
33	18.05.22		Эскиз детали с выполнением сечения	1

## Лист корректировки КТП

№ п/п	Название раздела, темы	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту	Причина корректировки	Корректирующие мероприятия
1					
2					
3					