

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Побединская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено
Руководитель МО
Сахарных Н.Ю. _____
Протокол № 1 от 29.08.2024г.

Согласовано
Заместитель директора по УР:
Мацкевич Т.А. _____
Протокол № 1 от 29.08.2024г.

Утверждено
Директор школы:
М.Д. Георгиу _____
Приказ № 131 от 29.08.2024г.

Рабочая программа курса «Черчение. Компьютерная графика»

8 класс

Учитель: Тимофеева С.В.

2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа внеурочной деятельности «Черчение. Компьютерная графика» составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования и примерной программы по технологии.

Курс направлен на формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенции.

Данный учебный предмет имеет своей **целью**:

- **освоение** технологических знаний, основ культуры созидательного труда, представлений о технологической культуре на основе включения учащихся в разнообразные виды трудовой деятельности по созданию личностно или общественно значимых изделий;
- **овладение** общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда;
- **развитие** познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- **воспитание** трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности; уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;
- **получение** опыта применения политехнических и технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

Задачи:

- -формировать знания об основах прямоугольного проецирования на три плоскости проекции, о способах построения изображений на чертежах, а также способах построения изометрической проекции и технического рисунка;
- -научить обучающихся читать и выполнять несложные чертежи, эскизы деталей различного назначения;
- -развивать статические и динамические пространственные представления, образное мышление на основе анализа формы предметов;
- -научить самостоятельно пользоваться учебными материалами;
- -формировать умение применять графические знания в новых ситуациях.

Программа предусматривает формирование у обучающихся обще учебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенции.

Место учебного предмета в учебном плане.

Данная рабочая программа рассчитана на 1 год , 1 час в неделю

Планируемые результаты освоения учебного предмета:

Личностные результаты:

отображают готовность и способность обучающихся к саморазвитию, ценностно-смысловые установки и личностные качества; сформированность основ российской, гражданской идентичности:

- патриотизма, любви и уважения к Отечеству, чувства гордости за свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России;
- осознание своей этнической принадлежности, знание культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, традиционных ценностей многонационального российского общества;
- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению на основе мотивации к обучению и познанию;
- готовность и способность обучающихся к формированию ценностно-смысловых установок: формированию осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению и мировоззрению; формированию коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной и творческой деятельности; осознание значения семьи в жизни человека и общества.

Метапредметные результаты:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать новые задачи в учебе;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся задачей;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи;
- владение основами самоконтроля, самооценки;
- умение организовывать сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками, разрешать конфликты, формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение.

Предметные результаты

- приобщение к графической культуре как совокупности достижений человечества в области освоения графических способов передачи информации;
- развитие зрительной памяти, ассоциативного мышления;
- развитие визуально – пространственного мышления;
- приобретение опыта создания творческих работ с элементами конструирования, в том числе базирующихся на ИКТ;
- формирование стойкого интереса к творческой деятельности.

Календарно-тематическое планирование 8 -9 класс класс

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Примечание
1		Вводное занятие	1	Инструктаж по ТБ
2		Инструменты и принадлежности. Линии чертежа	1	
3		Правила оформления чертежа. Рамка, основная надпись	1	
4		Шрифты чертежные	1	
5		Общие сведения о проецировании	1	
6		Проецирование	1	
7		Виды	1	
8		Местный вид	1	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ПОБЕДИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА", Георгиу
 Марина Дмитриевна, директор

10.10.24 13:06 (MSK)

Сертификат E51970C1BFBF739F489422EFF9013CBF

9		Построение видов на чертеже	1	
10		Построение видов на чертеже	1	
11		Графическая работа на построение комплексного чертежа детали	1	
12		Построение аксонометрических проекций	1	
13		Аксонометрические проекции	1	
14		Построение многоугольников в аксонометрических проекциях	1	
15		Алгоритм построения изометрической проекции треугольника	1	
16		Построение изометрической проекции шестиугольника.	1	
17		Алгоритм построения изометрической проекции детали по чертежу	1	
18		Вводное занятие	1	
19		Построение изометрической проекции детали по заданному чертежу	1	
20		Алгоритм построения изометрической проекции окружности	1	
21		Алгоритм построения изометрической проекции окружности	1	
22		Построение изометрической проекции детали по заданному чертежу	1	
23		Построение изометрической проекции детали по заданному чертежу	1	
24		Аксонометрические проекции геометрических тел	1	
25		Построение аксонометрических проекций	1	
26		Вводное занятие. Правила техники безопасности. Знакомство с чертежно-конструкторским редактором КОМПАС 3D.	1	
27		Интерфейс программы.	1	
28		Базовые действия в окне КОМПАС 3D для создания чертежей.	1	
29		Инструменты, команды: «отрезок», «измерить», «вспомогательные линии», «привязки».	1	
30		Инструменты, команды: «линейные размеры», «элементы», «удалить».	1	
31		Построение геометрических тел.	1	
32		Графическая работа «Изображение плоской детали и нанесения размеров».	1	
33		Резерв	2	
		Итого:	34 часов	

Список литературы

1. Ботвинников А.Д. Черчение: Учеб. для 7-8 кл. общеобразоват. учреждений/А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышнепольский. – М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2002.
2. В.А. Гербер « Творческие задачи по черчению ».
3. И.А. Воротников «Занимательное черчение ».
4. Словарь-справочник по черчению: Кн. Для учащихся/ В.Н.Виноградов, Е.А. Василенко, А.А.Альхименок и др. – М.: Просвещение, 1999.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ПОБЕДИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА", Георгию
Марина Дмитриевна, директор

10.10.24 13:06 (MSK)

Сертификат E51970C1BFBF739F489422EFF9013CBF