МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЯЧКИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

Почтовый адрес: 346054, Ростовская область, Тарасовский район, сл. Дячкино,

ул. Мира, 16

Телефон: (886386) 35-2-48, 35-2-08 E-mail: dyachkino sosch@mail.ru

PACCMOTPEHO

на заседании МО учителей естественно-математического

цикла Протокол №1 от 27.08.2021 г.

Руководитель МО (Славгородская Е.И.)

СОГЛАСОВАНО

с заместителем директора по ВР Калашниковой Т.И.

(Подпись)

27.08.2021 г.

ОТЯНИЧП

на заседании Педагогического

Совета Протокол № 1 от 27.08.2021г.

Председатель

Cober

Звягинцева С.О

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Звягинцева С.О

Приказ от 27.08.2021г.

№ 120

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по курсу внеурочной деятельности «Занимательное черчение»

Уровень общего образования, класс: основное общее, 8 класс

Направление деятельности: общеинтеллектуальное

Количество часов в неделю: 1 час

Педагог дополнительного образования: Ершова Л.Н.

Квалификационная категория: высшая

2021-2022 учебный год

Раздел 1. Пояснительная записка

Рабочая программа разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

Законы:

- Федеральный Закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 02.03.2016; с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2016);
- -Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 № 1897); Концепция развития дополнительного образования детей (распоряжение Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р).

Постановления:

- постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»
- -- постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 №16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы общеобразовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой корона вирусной инфекции (COVID-19)» (вместе с «СП 3.1/2.4.3598-20,Санитарно-эпидемиологические правила…») (Зарегистрировано в Минюсте России 03.07.2020 №58824).

Приказы:

- приказ Минобрнауки России от 05.10.2009 № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
- приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- приказ Минобрнауки России от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам образовательным программам начального общего, основного общего и среднего образования»;

Письма:

Письмом Министерства образования и науки РФ от 18 августа 2017 г. N 09-16721.4. о Методических рекомендациях по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе а части проектной деятельности, СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" от 29.12.2010 N 189 (в редакции изменений N 3, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.11.2015 N 81),

- письмо Департамента общего образования Минобрнауки России от 12.05.2011 № 03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования»;

.-Приложение к письму Минобрнауки России от 18.08.2017 N 09-1672 « О направлении методических рекомендаций» Методические рекомендации по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности

Программы:

- Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 08.04.2015 № 1/15);
- основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Дячкинская СОШ»
- учебного плана МБОУ «Дячкинская СОШ» на 2021-2022 учебный год.

Программы общеобразовательных учреждений «Черчение», авторы: А.Д. Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М.М. Селиверстов, М. Просвещение 2014

Учебник: Черчение: 8- 9 класс: учебник для учащихся общеобразоват. учреждений /В.Н.Виноградов. Издательство учебника для общеобразовательных учреждений (авторы: Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С.) Астрель – М.: Вентана-Граф. 2018 год.

Цели и задачи курса:

Программа ставит целью:

- научить школьников читать и выполнять чертежи деталей и сборочных единиц, а также применять графические знания при решении задач с творческим содержанием.

В процессе обучения ставятся задачи:

- сформировать у учащихся знания об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (Димитрии и изометрии) и приемах выполнения технических рисунков;
- -ознакомить учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;
- -обучить воссоздавать образы предметов, анализировать их форму, расчленять на его составные элементы;
- -развивать все виды мышления, соприкасающиеся с графической деятельностью школьников;
- -обучить самостоятельно, пользоваться учебными и справочными материалами;
- -прививать культуру графического труда.

Формы организации образовательного процесса.

При обучении учащихся по данной рабочей программе используются следующие общие формы обучения:

- ✓ индивидуальная (консультации);
- ✓ групповая (учащиеся работают в группах, создаваемых на различных основах: по темпу усвоения при изучении нового материала, по уровню учебных достижений на обобщающих по теме уроках);
- ✓ фронтальная (работа учителя сразу со всем классом в едином темпе с общими задачами);
- ✓ парная (взаимодействие между двумя учениками с целью осуществления взаимоконтроля).

При реализации данной рабочей учебной программы применяется **классно – урочная система обучения.** Таким образом, основной формой организации учебного процесса является урок. Кроме урока, используется ряд других организационных форм обучения **Обще классные формы**: внеурочное занятие.

Групповые формы: групповая работа на уроке, групповые творческие задания, совместная пробно-поисковая деятельность.

Индивидуальные формы: самостоятельная деятельность, выполнение индивидуальных заданий, проект.

Технологии обучения.

- информационные технологии;
- информационно-коммуникативные технологии;
- игровые технологии;
- здоровье сберегающие технологии;
- -дидактико-технологическое обеспечение учебного процесса: разноуровневые задания, индивидуальный подход, учет индивидуальных особенностей обучающихся.
- Дидактико-технологическое оснащение учебного процесса: пластилин, ткань, природный материал, наглядные образцы и т. д.

Виды контроля:

- -текущий,
- -тематический,
- -фронтальный.

Формы контроля:

- выполнение учащимися продуктивных заданий,
- тесты,
- -выставка работ,
- -защита проекта

Место в учебном плане

На внеурочную деятельность в 8 классе «Занимательное черчение» обще интеллектуального направления отводится 35 часов из расчета 1 час в неделю в соответствии с учебным планом МБОУ Дячкинская СОШ на 2021-2022 год. Курс рассчитан на 34 часа, так как 1 час приходится на праздничные дни (23.02) в соответствии с календарным учебным графиком на 2021- 2022 учебный год. Программный материал будет реализован полностью за счет уплотнения уроков. Срок реализации программы с 1.09 2021 по 25.05 2022 г.

Раздел 2. Планируемые результаты освоения учащимися программы курса «Занимательное черчение»

Личностные результаты изучения черчения подразумевают:

- формирование мировоззрения, целостного представления о мире и формах технического творчества;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности учащихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;
- накопление опыта графической деятельности;
- формирование творческого отношения к проблемам;
- развитие образного мышления и освоение способов творческого самовыражения личности;
- гармонизацию интеллектуального и эмоционального развития личности;
- подготовку к осознанному выбору индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.

Метапредметными результатами

Регулятивные УУД:- формировать навыков целеполагания, включая постановку новых целей, преобразование практической задачи в познавательную;

- уметь планировать пути достижения намеченных целей;
- уметь самостоятельно анализировать условия достижения цели на основе учета выделенных учителем ориентиров действий в новом учебном материале;
- уметь адекватно оценить степень объективной и субъектной трудности выполнения учебной задачи;
- идентифицировать собственные проблемы и определять главную проблему;
- выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезы, предвосхищать конечный результат;
- ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей;
- формулировать учебные задачи как шаги достижения поставленной цели деятельности;
- владеть различными видами самоконтроля с учетом специфики предмета;
- формировать рефлексивной самооценки своих возможностей управления;
- уметь демонстрировать свое речевое и неречевое поведение в учебных и внеучебных ситуациях.

Познавательные УУД:- формировать и развивать компетентность в области использования информационно-коммуникационных технологий;

- осуществлять синтез как составление целого из частей;
- находить общее решение, формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- синтез как составление целого из частей, в том числе самостоятельно достраивая, восполняя недостающие компоненты;
- выбор оснований и критериев для сравнения, классификации объектов, самостоятельно выбирая основания для указанных логических операций;
- самостоятельный поиск, конструирование и осуществление доказательства;
- самостоятельно создавать алгоритм деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.

Коммуникативные УУД:- уметь информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях;

- умение взаимодействовать в ходе выполнения групповой работы, участвовать в дискуссии, аргументировать собственную точку зрения;
- умеет отстаивать свою точку зрения, соблюдая правила речевого этикета; аргументировать свою точку зрения с помощью фактов и дополнительных сведений;
- уметь задавать вопросы отвечать на вопросы по прочитанному или прослушанному тексту;
- вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем, владеть монологической и диалогической формами речи;
- овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, представлять и отстаивать свои взгляды и убеждения, вести дискуссию.

Предметные результаты:

- *в познавательной сфере:* Использование для познания окружающего мира различных естественнонаучных методов: наблюдение, измерение, моделирование, конструирование;
- овладение адекватными способами решения теоретических и экспериментальных задач;
- приемы работы с чертежными инструментами
- правила выполнения чертежей;
- основы прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости проекций;
- принципы построения наглядных изображений;
- анализировать графический состав изображений;
- проводить самоконтроль правильности и качества выполнения простейших графических работ;
- -приводить примеры использования графики в жизни, быту и профессиональной деятельности человека;
- пользоваться государственными стандартами (ЕСКД), учебником, учебными пособиями, справочной литературой;
- -выражать средствами графики идеи, намерения, проекты.
- в мотивационной сфере: формирование представлений о мире профессий;
- согласование своих потребностей и требований с потребностями и требованиями других участников познавательно трудовой деятельности;
- *в коммуникативной сфере:* владение монологической и диалогической речью, развитие способности понимать точку зрения собеседника и признавать право на иное мнение;
- использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации
- установление рабочих отношений в группе для выполнения практической работы или проекта
- сравнение разных точек зрения перед принятием решения и осуществлением выбора; аргументирование своей точки зрения, отстаивание в споре своей позиции невраждебным для оппонентов образом;
- адекватное использование речевых средств для решения различных коммуникативных задач; овладение устной и письменной речью; высказываний;
- практическое освоение умений, составляющих основу коммуникативной компетентности: действовать с учётом позиции другого и уметь согласовывать свои действия; устанавливать и поддерживать необходимые контакты с другими людьми; удовлетворительно владеть

нормами и техникой общения; определять цели коммуникации, оценивать ситуацию, учитывать намерения и способы коммуникации партнёра, выбирать адекватные стратегии коммуникации;

- *в физиолого-психологической сфере:* развитие моторики и координации движений рук при работе с чертёжными инструментами (циркуль, транспортир, треугольники, маркированные карандаши), достижение необходимой точности движений при выполнении различных технологических операций при моделировании;
- соблюдение необходимой величины усилий, прилагаемых к инструментам, с учётом технологических требований;
- сочетание образного и логического и пространственного мышления в чертёжной деятельности.

Выпускник научится:

- выполнять чертежи в соответствии с основными стандартами ЕСКД;
- рационально использовать чертежные инструменты;
- основам прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости;
- понимать способы построения несложных аксонометрических изображений;
- осуществлять несложные преобразования формы и пространственного положения предметов и их частей;
- выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел с преобразованием;
- приемам основных геометрических построений;
- основным правилам выполнения и обозначения сечений, а также их назначение;
- основным правилам выполнения и обозначения простых и сложных разрезов
- основным правилам условности изображения и обозначения резьбы;
- основным способам построения развёрток преобразованных геометрических тел;
- применять методы вспомогательных секущих плоскостей;
- узнавать на изображениях соединение деталей;
- характеризовать особенности выполнения строительных чертежей;
- пользоваться государственными стандартами ЕСКД, справочной литературой и учебником.

Выпускник получит возможность научиться:

- анализировать форму предметов в натуре и по их чертежам;
- анализировать графический состав изображений;
- читать и выполнять чертежи, эскизы и наглядные изображения предметов;
- выбирать необходимое число видов на чертежах;
- применять графические знания в новой ситуации при решении задач с творческим содержанием;
- выполнять необходимые разрезы;
- правильно определять необходимое число изображений;
- выполнять чертежи резьбовых соединений деталей;
- читать и деталировать чертежи объектов, состоящих из 5—7 деталей;
- применять полученные знания при решении задач с творческим содержанием (в том числе с элементами конструирования);
- читать несложные строительные чертежи.

Раздел 3. Содержание программы «Занимательное черчение»

Правила оформления чертежей (10 часов)

Значение черчения в практической деятельности людей. Краткие сведения об истории развития чертежей. Современные методы выполнения чертежей. Цели, содержание и задачи изучения черчения в школе.

Инструменты. Принадлежности и материалы для выполнения чертежей. Рациональные приемы работы инструментами. Организация рабочего места.

Понятие о стандартах. Линии: сплошная толстая основная, штриховая, сплошная волнистая, штрихпунктирная и тонкая штрихпунктирная с двумя точками. Форматы, рамка и основная надпись.

Некоторые сведения о нанесении размеров (выносная и размерная линии, стрелки, знаки диаметра и радиуса; указание толщины и длины детали надписью; расположение размерных чисел).

Применение и обозначение масштаба.

Сведения о чертежном шрифте. Буквы, цифры и знаки на чертежах.

Способы проецирования (10 часов).

Проецирование. Центральное параллельное проецирование. Прямоугольные проекции. Выполнение изображений предметов на одной, двух и трех взаимно перпендикулярных плоскостях проекций.

Расположение видов на чертеже и их названия: вид спереди, вид сверху, вид слева. Определение необходимого и достаточного числа видов на чертежах. Понятие о местных видах (расположенных в проекционной связи).

Косоугольная фронтальная диметрическая и прямоугольная изометрическая проекции. Направление осей, показатели искажения, нанесение размеров.

Аксонометрические проекции плоских и объемных фигур. Эллипс как проекция окружности. Построение овала.

Понятие о техническом рисунке. Технические рисунки и аксонометрические проекции предметов. Выбор вида аксонометрической проекции и рационального способа ее построения.

Чтение и выполнение чертежей деталей (12 часов).

Анализ геометрической формы предметов. Проекции геометрических тел. Мысленное расчленение предмета на геометрические тела (призмы, цилиндры, конусы, пирамиды, шар, и их части). Чертежи группы геометрических тел.

Нахождение на чертеже вершин, ребер, образующих и поверхностей тел, составляющих форму предмета.

Нанесение размеров на чертежах с учетом формы предметов. Использование знак квадрата. Развертывание поверхностей некоторых тел.

Анализ графического состава изображений. Выполнение чертежей предметов с использованием геометрических построений: деление отрезка, окружности и угла на равные части; сопряжения.

Чтение чертежей.

Выполнение эскиза детали (с натуры).

Решение графических задач, в том числе творческих.

Обобщение знаний (2часа)

Обязательный минимум графических и практических работ

№ n/n	Название раздела	Количество часов	Графические и практические работы
1	Введение	1 ч	puovinui
2	Правила оформления чертежей	4ч	Гр.р № 1 Гр.р № 2
3	Чертежи в системе прямоугольных проекций	9ч	Гр.р № Гр.р № 3
4	Чтение и выполнение чертежей	16ч	гр.р № 4 гр.р № 5 гр.р № 6 гр.р№ 7
5	Эскизы	7ч	гр.р № 9 гр.р № 11
	итого	34	10

№	Содержание работы	Примечание
1	Линии чертежа	
2	Чертеж плоской детали	
3	Моделирование по чертежу	Из проволоки, бумаги, картона, пластических и других материалов
4	Чертежи и аксонометрические проекции предметов	С построением проекций, точек, отрезков, граней и пр.
5	Построение третьей проекции по двум данным	
6	Чертеж детали	С использованием геометрических построений (в том числе сопряжений)
7	Устное чтение чертежей	
8	Чертеж предмета в трех видах	С преобразованием формы предмета
9	Эскиз и технический рисунок детали	
10	Эскиз деталей с включением элементов конструирования	С преобразованием формы предмета
11	Чертеж предмета (контрольная работа)	По аксонометрической проекции или с натуры

Примечание. Чертежи выполняются на отдельных листах формата А4, упражнения – в тетрадях.

Раздел 4. Календарно-тематическое планирование 8 класс

№ дата Кол. Тема раздела		Виды			
п/п	П	ф	часов	Тема урока	контроля
1	1.09		1	Ведение 1 час Учебный предмет черчение, история развитие инструмента и материалы	Познакомить учащихся с новым понятием «черчение». Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника.
2	8.09		1	Правила оформления чертежа ЕСКД	Знакомство с основными стандартами ЕСКД Правила пользования чертежными инструментами и выполнение линии чертежа Дополнительные задания. Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника.
3	15.09		1	Графическая работа № 1 Линии чертежа	Закрепление умений и навыков, выявление знаний о правила нанесении линий на чертеже. Графическая работа № 1 Индивидуальный и фронтальный контроль.
4	22.09		1	Чертежные шрифты	Знакомство с правилом начертания букв, надписей, цифр, правильного оформления Чертежный шрифт. Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
5 6	29.09		1	Размеры масштабы	Учить наносить размеры, применять масштабы, умение сравнивать и анализировать увиденное. Индивидуальный и фронтальный контроль. Дополнительные Задание. Вопросы по материалу учебника
7	6.10		1	Графическая работа № 2 «Чертеж плоской детали»	Закрепление, изучение материалов. Правильное нанесение размеров и вынес линии, осн. над.чертежа Графическая работа № 2.Индивидуальный и фронтальный контроль.
8	13.10		1	Общие сведения о проецировании	Знакомство с правилами проецирования. Получение проецирования на плоскости

				Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
9	20.10	1	Прямоугольное проецирование Расположение видов	Знакомство с правилами прямоугольного проецирования. Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
10	27.10	1	Расположение видов на чертеже. Местные виды	Знакомство с правилами расположения видов на чертеже, с местными видами Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
11	10.11	1	Практическая работа № 3 Моделирование чертежа	Познакомить учащихся с понятием моделирования чертежа Графическая работа № 3. Индивидуальный и фронтальный контроль.
12	17.11	1	Практическая работа «Расположение видов на чертеже»	Знакомство с правилами расположения видов на чертеже, с местными видами. Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
13	24.11	1	Получение аксонометрических Проекций. Положение осей	Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
14	1.12	1	Аксонометрические проекты предметов, имеющих круглые поверхности	Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
15	8.12	1	Технический рисунок	Познакомить уч-ся с понятием технического рисунка, различие технического рисунка и наглядное изображения. Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
16	15.12	1	Чтение и выполнение чертежей 12 Анализ геометрической формы предмета.	Научить учащихся мысленно рассчитать сложную форму предмета на простую. Дополнительное задание Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
17	22.12	1	Проекции вершин, ребер, граней предметов	Учить получать проекции вершин, ребер, граней Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
18	12.01	1	Практическая работа Проекции вершин, ребер, граней предметов	Закрепление полученных знаний и применение их на практике Индивидуальный и фронтальный контроль.

				Вопросы по материалу учебника
19	19.01	1	Построение проекций точек на поверхности предметов	Научить учащихся строить заданные точки на
				поверхности предмета Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу
				учебника
20	26.01	1	Порядок построения изображений на чертежах	Учить учащихся построение изображений, развитие умение анализировать форму предметов Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
21	2.02	1	Графическая работа № 5 «Построение 3» проекции по 2 данным»	Научить самостоятельно выполнять проекции по 2 данным, развитие граф. мышления и навыков, внимательности, четкости и аккуратности в работе. Графическая работа № 5 Индивидуальный и фронтальный контроль.
22	9.02	1	Нанесение размеров с учетом геометрических построений	Учить наносить размеры с учетом форм предмета. Развитие умения и навыков. Вопросы по материалу учебника
23	16.02	1	Геометрические построение необходимые при выполнении чертежа	Анализ формы деталей на основе геометрических тел, способы построения, научить порядку чтения чертежей Карточки. Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
24	2.03	1	Сопряжения. Графическая работа№6	Проверка знаний. Индивидуальный и фронтальный контроль. Графическая работа№ 6
25	9.03	1	Порядок чтения чертежей деталей	Последовательность чтения чертежей Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
26	16.03	1	Практическая работа № 7	Учить применять знания на практике, закрепление
			«Чтение чертежей детали»	полученного Графическая работа

				№ 7 Индивидуальный и фронтальный контроль.
27	6.04	1	Графическая работа № 8 «Выполнение чертежа предмета в 3-х видах с преобразованием в формы путем удаления части предмета»	Закрепление и применение знаний по теме Графическая работа № 8 Индивидуальный и фронтальный контроль.
28	13.04	1	Эскизы 7часов Правила выполнение эскизов	Дать уч-ся понятие об эскизах, роль в практической деятельности человека. Индивидуальный и фронтальный контроль. Правильно выполнять эскизы. Вопросы по материалу учебника
29	20.04	1	Графическая работа № 9 «Эскиз и технический рисунок детали»	Практическое закрепление полученных знаний. Выявление полученных знаний из проверки Графическая работа № 9 Индивидуальный и фронтальный контроль.
30	27.04	1	Графическая работа № 10 «Выполнение задач с элементами конструирования.»	Выполнение работы с элементами конструирования и творческих задач Графическая работа № 10 Индивидуальный и фронтальный контроль.
31	4.05	1	Графическая работа № 11 «Выполнение чертежа предмета» Нанесение размеров	Выполнение чертежа предмета с количеством видов по аксон. проекции Графическая работа №11 Индивидуальный и фронтальный контроль.
32	11.05	1	Выполнение чертежа предмета	Повторение полученных знаний Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника
33 34	18.05 25.05	2	Обзор графических изображений Обобщающий урок.	обобщение знаний по предмету Индивидуальный и фронтальный контроль. Вопросы по материалу учебника Итого 34ч

<u>Раздел 5. Оценка планируемых результатов освоения программы</u>

При устной проверке знаний оценка «5» ставится, если ученик: а) овладел программным материалом, ясно представляет форму предметов по их изображениям и твёрдо знает правила и условности изображений и обозначений;

- б) даёт чёткий и правильный ответ, выявляющий понимание учебного материала и характеризующий прочные знания; излагает материал в логической последовательности с использованием, принятой в курсе черчения терминологии;
- в) ошибок не делает, но допускает оговорки по невнимательности при чтении чертежей, которые легко исправляет по требованию учителя.

Оценка «**4**» **ставится**, если ученик :а) овладел программным материалом, но чертежи читает с небольшими затруднениями вследствие ещё недостаточно развитого пространственного представления; знает правила изображений и условные обозначения;

- б) даёт правильный ответ в определённой логической последовательности;
- в) при чтении чертежей допускает некоторую неполноту ответа и незначительные ошибки, которые исправляет с помощью учителя.

Оценка «**3**» **ставится**, если ученик: а) основной программный материал знает нетвёрдо, но большинство изученных условностей изображений и обозначений усвоил;

- б) ответ даёт неполный, построенный несвязно, но выявивший общее понимание вопросов;
- в) чертежи читает неуверенно, требует постоянной помощи учителя (наводящих вопросов) и частичного применения средств наглядности.

Оценка «2» ставится, если ученик: а) обнаруживает незнание или непонимание большей, или наиболее важной части учебного материала;

б) ответ строит несвязно, допускает существенные ошибки, которые не может исправить даже с помощью учителя.

Оценка «1» ставится, если ученик обнаруживает полное незнание и непонимание учебного материала.

При выполнении графических и практических работ оценка «5» ставится, если ученик:

- а) самостоятельно, тщательно и своевременно выполняет графические и практические работы и аккуратно ведёт тетрадь; чертежи читает свободно;
- б) при необходимости умело пользуется справочным материалом;
- в) ошибок в изображениях не делает, но допускает незначительные неточности и описки.

Оценка «**4**» **ставится**, если ученик: а) самостоятельно, но с небольшими затруднениями выполняет и читает чертежи и сравнительно аккуратно ведёт тетрадь;

- б) справочным материалом пользуется, но ориентируется в нём с трудом;
- в) при выполнении чертежей допускает незначительные ошибки, которые исправляет после замечаний учителя и устраняет самостоятельно без дополнительных объяснений.

Оценка «**3**» **ставится**, если ученик: а) чертежи выполняет и читает неуверенно, но основные правила оформления соблюдает; обязательные работы, предусмотренные программой, выполняет несвоевременно; тетрадь ведёт небрежно;

б) в процессе графической деятельности допускает существенные ошибки, которые исправляет с помощью учителя.

Оценка «2» ставится, если ученик :a) не выполняет обязательные графические и практические работы, не ведёт тетрадь;

б) читает чертежи и выполняет только с помощью учителя и систематически допускает существенные ошибки.

Оценка «1» ставится, если ученик не подготовлен к работе, совершенно не владеет умениями и навыками, предусмотренными программой.