

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Курса «ЧЕРЧЕНИЕ» (2 год обучения) 10а (2 часа)

Учителя (Ф.И.О.)

Почекуева Наталия Алексеевна

За 2024-2025 учебный год.

№ недели	№ урока	Тема	Задание на дом	Дата	Умения и навыки	Коррекционная работа (словарь и фразы из программы, произношение, РСВ, психологические функции)
		1 четверть.				
		Техника выполнения чертежей и правила их оформления.				
1.	1.	Понятие о стандартах. Линии. Шрифт. Нанесение размеров: упражнения 5, 6. §2	§2, упражнение 2. Завершение классной работы		<i>Знать:</i> общие сведения о чертежном шрифте: размер, ширина, высота прописных и строчных букв. Правила начертания букв и цифр. <i>Уметь:</i> Проведение вертикальных, наклонных, горизонтальных линий и окружностей при помощи линейки, угольника и циркуля.	Стандарты Линии. Шрифт. Размеры
2.	2.	Понятие о стандартах. Линии. Шрифт. Нанесение размеров: упражнения 5, 6. §2	§2, упражнение 2. Завершение классной работы		<i>Знать:</i> общие сведения о чертежном шрифте: размер, ширина, высота прописных и строчных букв. Правила начертания букв и цифр. <i>Уметь:</i> Проведение вертикальных, наклонных, горизонтальных линий и окружностей при помощи линейки, угольника и циркуля.	Стандарты Линии. Шрифт. Размеры
		Чертежи в системе прямоугольных проекций				

3.	3.	Проецирование центральное, параллельное, прямоугольное на одну плоскость проекций. Построение одной проекции предмета по наглядному изображению	§3, §4, п. 4.1 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> общие правилами проецирования, лежащими в основе построения чертежей, используемых в черчении. <i>Уметь:</i> построить одну проекцию предмета по наглядному изображению	Рабочий чертёж общего вида, сборочный чертёж аксонометрический чертежи, чертёж общего вида, сборочный чертёж
4.	4.	Проецирование центральное, параллельное, прямоугольное на одну плоскость проекций. Построение одной проекции предмета по наглядному изображению	§3, §4, п. 4.1 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> общие правилами проецирования, лежащими в основе построения чертежей, используемых в черчении. <i>Уметь:</i> построить одну проекцию предмета по наглядному изображению	формат А4 графическая работа проецирование центральное, параллельное, прямоугольное на одну плоскость проекций
5.	5.	Проецирование на 2 и 3 плоскости проекций Упражнения по определению наименования проекций, решение задач на дочерчивание проекций, сравнение изображений, проведение отсутствующих на чертеже линий.	§4, п.4.2. Упражнения 7, 8, 9 и (или) подобные. Завершение классной работы		<i>Знать:</i> общие правилами проецирования, лежащими в основе построения чертежей, используемых в черчении. <i>Уметь:</i> построить 1-3 проекции предмета по наглядному изображению	формат А4 графическая работа проецирование центральное, параллельное, прямоугольное на плоскость проекций
6.	6.	Проецирование на 2 и 3 плоскости проекций Упражнения по определению наименования проекций, решение задач на дочерчивание проекций, сравнение изображений, проведение отсутствующих на чертеже линий.	§4, п.4.2. Упражнения 7, 8, 9 и (или) подобные. Завершение классной работы		<i>Знать:</i> общие правилами проецирования, лежащими в основе построения чертежей, используемых в черчении. <i>Уметь:</i> построить 1-3 проекции предмета по наглядному изображению	формат А4 графическая работа проецирование центральное, параллельное, прямоугольное на плоскость проекций
7.	7.	Виды на чертеже. Построение чертежей в двух и трех видах по модульной сетке	§5. Завершение классной работы		<i>Знать:</i> основные способы проецирования, последовательность выполнения чертежа. <i>Уметь:</i> правильно оформлять чертеж детали.	Виды на чертеже. Построение чертежей двух и трех видах модульная сетка

8.	8.	Виды на чертеже. Построение чертежей в двух и трех видах по модульной сетке	§5. Завершение классной работы		Знать: основные способы проецирования, последовательность выполнения чертежа. Уметь: правильно оформлять чертеж детали.	Виды на чертеже. Построение чертежей двух и трех видах модульная сетка
		АксонOMETрические проекции.				
9.	9.	Построение диметрической и (или) изометрической проекций плоских фигур	§6, §7 п.п.7.1, 7.2. упражнение 10 или подобные Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Общие правилами проецирования, лежащими в основе построения чертежей, используемых в черчении. Аксонометрические проекции. <i>Уметь:</i> Построение диметрической и (или)изометрической проекций плоских фигур:	Основные способы проецирования, последовательность выполнения чертеж, правильно оформляю чертеж детали.
10.	10.	АксонOMETрические проекции. Построение диметрической и (или) изометрической проекций плоских фигур	§6, §7 п.п.7.1, 7.2. упражнение 10 или подобные Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Общие правилами проецирования, лежащими в основе построения чертежей, используемых в черчении. Аксонометрические проекции. <i>Уметь:</i> Построение диметрической и (или)изометрической проекций плоских фигур:	Проецирование Аксонометрические проекции. диметрическая и (или)изометрическая проекция плоских фигур
11.	11.	Построение аксонометрических проекций. Построение аксонометрических проекций предметов плоскогранной формы	§7, п.п 7.2, 7.3. Завершение классной работы		<i>Знать:</i> АксонOMETрические проекции аксонометрические проекции предметов плоскогранной формы <i>Уметь:</i> Построение аксонометрических проекций Построение аксонометрических проекций предметов плоскогранной формы	Проецирование аксонометрические проекции предмет плоскогранной формы
12.	12.	Построение аксонометрических проекций. Построение аксонометрических проекций предметов плос-	§7, п.п 7.2, 7.3. Упражнение 11 или подобные.		<i>Знать:</i> АксонOMETрические проекции аксонометрические проекции предметов плоскогранной формы	Проецирование аксонометрические проекции предмет плоскогранной формы

		когранной формы	Завершение классной работы		<i>Уметь:</i> Построение аксонометрических проекций Построение аксонометрических проекций предметов плоскогранной формы	
13.	13.	Построение аксонометрических проекций. Построение аксонометрических проекций предметов, имеющих круглые поверхности.	§8 упражнения 12, 13, 14, 15. Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Построение аксонометрических проекций предметов, имеющих круглые поверхности . <i>Уметь:</i> Построение аксонометрических проекций предметов, имеющих круглые по- верхности	Аксонометрические проекции предметы круглые поверхности
14.	14.	Построение аксонометрических проекций. Построение аксонометрических проекций предметов, имеющих круглые поверхности.	§8 упражнения 12, 13, 14, 15. Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Построение аксонометрических проекций предметов, имеющих круглые поверхности . <i>Уметь:</i> Построение аксонометрических проекций предметов, имеющих круглые по- верхности	Аксонометрические проекции предметы круглые поверхности
15.	15.	Технический рисунок Выполнение технических рисунков деталей	§9. Упражнения 16, 17, 18 Завершить упражнения 16, 17		<i>Иметь представления:</i> Технический рисунок <i>Уметь:</i> Выполнение технических рисунков деталей.	Технический рисунок технический рисунок де- тали
16.	16.	Технический рисунок Выполнение технических рисунков деталей	§9. Упражнения 16, 17, 18 Завершить упражнения 16, 17		<i>Иметь представления:</i> Технический рисунок <i>Уметь:</i> Выполнение технических рисунков деталей.	Технический рисунок технический рисунок де- тали
		2 четверть.				
17.	17.	Чтение и выполнение чертежей. Анализ геометрической формы детали. Занимательные задачи	Упражнения 19,20. §10, 11. Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Проекция геометрических тел . <i>Уметь:</i> Анализ геометрической формы детали	Проекция геометрических тел Анализ геометричес- кой формы детали
18.	18.	Анализ геометрической формы детали. Занимательные	Упражнения 19,20.		<i>Знать:</i> Проекция геометрических тел .	Проекция геометрических тел Анализ геометричес-

		задачи	§10, 11. Завершение классной работы.		<i>Уметь:</i> Анализ геометрической формы детали	кой формы детали
19.	19.	Нахождение вершин, ребер и граней предмета по чертежу.	§12. 1. Завершение классной работы Упражнения 21, 22, 23		<i>Знать:</i> Изображение элементов предмета <i>Уметь:</i> Нахождение вершин, ребер и граней предмета по черте	Изображение элементов предмета Вершина ребро грань предмета чертеж
20.	20.	Нахождение вершин, ребер и граней предмета по чертежу.	§12. 1. Завершение классной работы Упражнения 21, 22, 23		<i>Знать:</i> Изображение элементов предмета <i>Уметь:</i> Нахождение вершин, ребер и граней предмета по черте	Изображение элементов предмета Вершина ребро грань предмета чертеж
21.	21.	Нахождение вершин, ребер и граней предмета по чертежу.	§12.1. Упражнения 24, 25 Завершение клас сной работы		<i>Знать:</i> Изображение элементов предмета <i>Уметь:</i> Нахождение вершин, ребер и граней предмета по черте	Изображение элементов предмета Вершина ребро грань предмета чертеж
22.	22.	Нахождение вершин, ребер и граней предмета по чертежу.	§12.1. Упражнения 24, 25 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Изображение элементов предмета <i>Уметь:</i> Нахождение вершин, ребер и граней предмета по черте	Изображение элементов предмета Вершина ребро грань предмета чертеж
23.	23.	Построение проекций точек на поверхности предмета	§12. 2. Упражнения 26, 27, 28, 29 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Анализ геометрической формы предметов. <i>Уметь:</i> Построение проекций точек на поверхности предмета	Анализ Геометрическая форма предметов. Построение Проекция точек Поверхности предмета
24.	24.	Построение проекций точек на поверхности предмета	12. 2. Упражнения 26, 27, 28, 29 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Анализ геометрической формы предметов. <i>Уметь:</i> Построение проекций точек на поверхности предмета	Анализ Геометрическая форма предметов. Построение Проекция точек Поверхности предмета
25.	25.	Графическая работа №1 (№4)* Построение чертежа по аксонометрической проекции	Завершение классной работы		<i>Знать:</i> аксонометрическая проекция детали <i>Уметь:</i> Построение чертежа по аксонометрической	Аксонометрическая проекция детали Я выполняю графическую

		детали			проекции детали	работу Я черчу
26.	26.	Графическая работа №1 (№4)* Построение чертежа по аксонометрической проекции детали	Завершение классной работы		<i>Знать:</i> аксонометрическая проекция детали <i>Уметь:</i> Построение чертежа по аксонометрической проекции детали	Аксонометрическая проекция детали Я выполняю графическую работу Я черчу
27.	27.	Порядок построения изображений на чертежах. Анализ формы предмета	§13, п.п. 13.1, 13.2 упражнения 30, 31, 32 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Построение одной из проекций данной детали. <i>Уметь:</i> Построение третьего вида детали Проведение недостающих на чертеже линий	Построение проекций детали. Изображение точек. Построение Ребра Точки предмета. Я строю Я нахожу
28.	28.	Порядок построения изображений на чертежах. Анализ формы предмета	§13, п.п. 13.1, 13.2 упражнения 30, 31, 32 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Построение одной из проекций данной детали. <i>Уметь:</i> Построение третьего вида детали Проведение недостающих на чертеже линий	Построение проекций детали. Изображение точек. Построение Ребра Точки предмета. Я строю Я нахожу
29.	29.	Построение третьего вида детали Проведение недостающих на чертеже линий	§13, п.п. 13.3, 13.4. упражнение 33 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Построение одной из проекций данной детали. <i>Уметь:</i> На данной проекции нанести изображение точек. Построение третьего вида детали Проведение недостающих на чертеже линий	Построение Третий вид детали Я работаю с циркулем. Упражнения
30.	30.	Построение третьего вида детали Проведение недостающих на чертеже линий	§13, п.п. 13.3, 13.4. упражнение 33 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Построение одной из проекций данной детали. <i>Уметь:</i> На данной проекции нанести изображение точек. Построение третьего вида детали	Построение Третий вид детали Я работаю с циркулем. Упражнения

					Проведение недостающих на чертеже линий	
31.	31.	Графическая работа №2 (№5) Построение третьего вида по двум данным	ГР №2 (№5) Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Построение третьего вида по двум данным с использованием геометрических построений на листе формата А4. <i>Уметь:</i> Работать с чертежными инструментами. Использование циркуля для графических построений.	Выполнение чертежа Геометрические построения Формата А4. Чертежные инструменты. Графических построения.
32.	32.	Графическая работа №2 (№5) Построение третьего вида по двум данным	ГР №2 (№5) Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Построение третьего вида по двум данным с использованием геометрических построений на листе формата А4. <i>Уметь:</i> Работать с чертежными инструментами. Использование циркуля для графических построений.	Выполнение чертежа Геометрические построения Формата А4. Чертежные инструменты. Графических построения.
		3 четверть				
33.	33.	Нанесение размеров с учетом формы предмета	§14. упражнения 36, 37 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Нанесение размеров с учетом формы предмета <i>Уметь:</i> Наносить размеры с учетом формы предмета	Нанесение размеров с учетом формы предмета
34.	34.	Нанесение размеров с учетом формы предмета	§14. упражнения 36, 37 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Нанесение размеров с учетом формы предмета <i>Уметь:</i> Наносить размеры с учетом формы предмета	Нанесение размеров с учетом формы предмета
35.	35.	Нанесение размеров с учетом формы предмета	§14. упражнения 38, 39 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Нанесение размеров с учетом формы предмета <i>Уметь:</i> Наносить размеры с учетом формы предмета	Нанесение размеров с учетом формы предмета

36.	36.	Нанесение размеров с учетом формы предмета	§14. упражнения 38, 39 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Нанесение размеров с учетом формы предмета <i>Уметь:</i> Наносить размеры с учетом формы предмета	Нанесение размеров с учетом формы предмета
		Эскизы.				
37.	37.	Выполнение эскизов деталей по наглядному изображению.	§18. Упражнение 43 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Эскизы <i>Уметь:</i> Выполнение эскизов деталей по наглядному изображению	Эскизы Выполнение эскизов деталей по наглядному изображению
38.	38.	Выполнение эскизов деталей по наглядному изображению.	§18. Упражнение 43 Завершение классной работы		<i>Знать:</i> Эскизы <i>Уметь:</i> Выполнение эскизов деталей по наглядному изображению	Эскизы Выполнение эскизов деталей по наглядному изображению
39.	39.	Графическая работа №5 (№11) Выполнение чертежа предмета по аксонометрической проекции	ГР №11		<i>Знать:</i> Аксонометрическая проекция <i>Уметь:</i> Выполнение чертежа предмета по аксонометрической проекции	Выполнение чертежа предмета Аксонометрическая проекция Графическая работа
40.	40.	Графическая работа №5 (№11) Выполнение чертежа предмета по аксонометрической проекции	ГР №11		<i>Знать:</i> Аксонометрическая проекция <i>Уметь:</i> Выполнение чертежа предмета по аксонометрической проекции	Выполнение чертежа предмета Аксонометрическая проекция Графическая работа
		Сечения.				
41.	41.	Нахождение сечения по чертежу в прямоугольных проекциях: упражнения 46, 47 и подобные	§§20- 22. Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Определение сечения. <i>Уметь:</i> Находить сечения по чертежу в прямоугольных проекциях.	Сечения. Нахождение сечения Прямоугольная проекция

42.	42.	Сечения. Нахождение сечения по чертежу в прямоугольных проекциях: упражнение 46, 47 и подобные	§§20–22. Завершение классной работы		Знать: определение и виды сечений Уметь: Находить сечения по чертежу в прямоугольных проекциях	Сечения Нахождение сечения Прямоугольная проекция
43.	43.	Сечения. Нахождение сечения по чертежу в прямоугольных проекциях: упражнение 46, 47 и подобные	§§20- 22. Завершение классной работы.		Знать: Определение сечения. Уметь: Находить сечения по чертежу в прямоугольных проекциях.	Сечения. Нахождение сечения Прямоугольная проекция
44.	44.	Графическая работа №12. Эскиз детали с выполнением сечений.	§21, §22. Завершение классной работы.		Знать: определение и последовательность выполнения эскиза детали Уметь: эскиз детали с выполнением сечений, выполнять графическую работу.	Эскиз детали с выполнением сечений Эскиз
45.	45.	Графическая работа №12. Эскиз детали с выполнением сечений.	§21, §22. Завершение классной работы.		Знать: определение и последовательность выполнения эскиза детали Уметь: эскиз детали с выполнением сечений, выполнять графическую работу.	Эскиз Эскиз детали с выполнением сечений
46.	46.	Разрезы. Сравнение изображений, дополнение разрезов штриховкой: упражнения 48, 49, 50	§§23— 27 Завершение классной работы.		Знать: Определение разреза и их виды Уметь: Сравнение изображений, дополнение разрезов штриховкой.	Разрезы Сравнение изображений штриховка упражнения
47.	47.	Разрезы. Сравнение изображений, дополнение разрезов штриховкой: упражнения 48, 49, 50	§§23— 27 Завершение классной работы.		Знать: Определение разреза и их виды Уметь: Сравнение изображений, дополнение разрезов штриховкой.	Разрезы Сравнение изображений штриховка упражнения
48.	48.	Разрезы. Выполнение разрезов: упражнения 51, 52, 53	§§23— 27. Завершение классной работы.		Знать: Определение разреза и их виды Уметь: Сравнение изображений, дополнение разрезов штриховкой.	Разрезы Сравнение изображений, штриховка упражнения
49.	49.	Разрезы.	§§23— 27.		Знать:	Разрезы

		Выполнение разрезов: упражнения 51, 52, 53	Завершение классной работы.		Определение разреза и их виды Уметь: Сравнение изображений, дополнение разрезов штриховкой.	Сравнение изображений, штриховка упражнения
50.	50.	Разрезы. Выполнение разрезов: упражнения 54, 55	§§23— 27.		Знать: Разрезы Уметь: Выполнение разрезов: упражнения	Разрезы Сравнение изображений, штриховка упражнения
51.	51.	Разрезы. Выполнение разрезов: упражнения 54, 55	§§23— 27. Завершение классной работы.		Знать: Разрезы Уметь: Выполнение разрезов: упражнения	Разрезы Сравнение изображений, штриховка упражнения
52.	52.	Разрезы. Выполнение разрезов: упражнения 56, 57	§§23— 27.		Знать: Разрезы Уметь: Выполнение разрезов: упражнения	Разрезы Сравнение изображений, штриховка упражнения
53.	53.	Разрезы. Выполнение разрезов: упражнения 56, 57	§§23— 27. Завершение классной работы.		Знать: Разрезы Уметь: Выполнение разрезов: упражнения	Разрезы Сравнение изображений, штриховка упражнения
		4 четверть				
54.	54.	Графическая работа № 13 Эскиз детали с выполнением необходимого разреза			Знать: Разрезы Уметь: Выполнение разрезов: упражнения	Разрезы Сравнение изображений, штриховка упражнения
55.	55.	Графическая работа № 13 Эскиз детали с выполнением необходимого разреза	Завершение классной работы		Знать: Разрезы Уметь: Выполнение разрезов: упражнения	Разрезы Сравнение изображений, штриховка упражнения
56.	56.	Графическая работа №14 Чертеж детали с применением разреза			Знать: Разрезы Уметь: Выполнение разрезов: упражнения	Разрезы Сравнение изображений, штриховка упражнения
57.	57.	Графическая работа №14 Чертеж детали с применением	Завершение классной работы		Знать: Разрезы Уметь: Выполнение разрезов: упражнения	Разрезы Сравнение изображений, штриховка

		разреза				упражнения
		Определение необходимого количества изображений.				
58.	58.	Выбор количества изображений и главного вида. Ответить на вопросы.	§28. Завершение классной работы		Знать: Чертежи Уметь: Читать чертежи	Чтение чертежей
59.	59.	Выбор количества изображений и главного вида. Ответить на вопросы.	§28. Завершение классной работы		Знать: Чертежи Уметь: Читать чертежи	Чтение чертежей
60.	60.	Практическая работа № 8 (№15) Условности и упрощения на чертежах. Чтение чертежей	§28, §29. Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Условности и упрощения на чертежах. <i>Уметь:</i> Читать чертежи.	Условности Упрощения на чертежах.
61.	61.	Условности и упрощения на чертежах. Ответить на вопросы.	§29. Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Условности и упрощения на чертежах. <i>Уметь:</i> Читать чертежи.	Условности Упрощения на чертежах.
62.	62.	Условности и упрощения на чертежах. Ответить на вопросы.	§29. Завершение классной работы.			
63.	63.	Практическая работа № 8 (№15) , задание №1 Условности и упрощения на чертежах. Чтение чертежей	§28, §29. Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Условности и упрощения на чертежах. <i>Уметь:</i> Читать чертежи.	Условности Упрощения на чертежах.
64.	64.	Практическая работа № 8 (№15) задание №1 Условности и упрощения на	§28, §29. Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Условности и упрощения на чертежах. <i>Уметь:</i>	Условности Упрощения на чертежах.

		чертежах. Чтение чертежей			Читать чертежи.	
65.	65.	Практическая работа № 8 (№15) задание №2,3 Условности и упрощения на чертежах. Чтение чертежей	§28, §29. Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Условности и упрощения на чертежах. <i>Уметь:</i> Читать чертежи.	Условности Упрощения на чертежах.
66.	66.	Практическая работа № 8 (№15) задание №2,3 Условности и упрощения на чертежах. Чтение чертежей	§28, §29. Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Условности и упрощения на чертежах. <i>Уметь:</i> Читать чертежи.	Условности Упрощения на чертежах.
67.	67.	Графическая работа № 9 (№16), контрольная Эскиз детали с природы	Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Эскиз . <i>Уметь:</i> Эскиз детали с природы	Эскиз . Эскиз детали с природы
68.	68.	Графическая работа № 9 (№16), контрольная Эскиз детали с природы	Завершение классной работы.		<i>Знать:</i> Эскиз . <i>Уметь:</i> Эскиз детали с природы	Эскиз . Эскиз детали с природы