

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»
(ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О. Н. Гришин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОП.04 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ

по профессии

13450 Маляр строительный

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
--------------------	--------------------------	-----------------------

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Коростеленко С.Н., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № МС 318-23 от 04.04.2023 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 06 от «18» апреля 2023 г.

Утверждена Приказом № 01-10/394 от 31.08.2023 г. «Об утверждении образовательных программ»

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. Вопросы и задания для текущего контроля

Тема 1. Формат. Рамка и основная надпись. Линии чертежа.

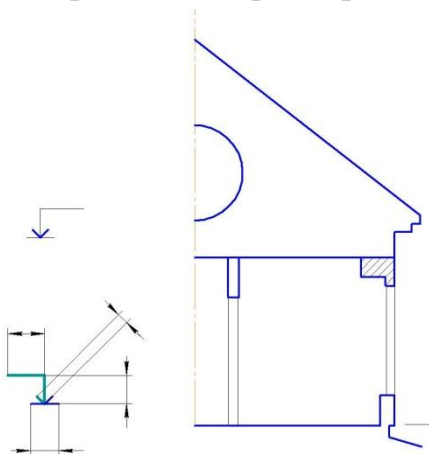
1. Назвать основные форматы чертежного листа и их размеры.
2. Назвать основные виды линий и как они выполняются на чертеже

Тема 2. Строительные масштабы. Шрифты чертёжные, надписи

3. Дать определение, что такое шрифт.
4. Дать определение, что такое масштаб.

Тема 3. Нанесение размеров на строительных чертежах.

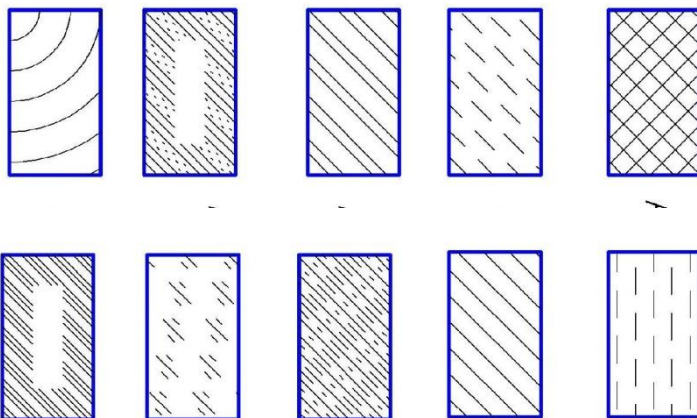
5. Перечислить основные правила нанесения размеров.
6. Расставить размеры, отметки, расставить и измерить длину и высоту здания, радиус чердачного окна и расставить размеры.



Тема 4. Условные обозначения строительных материалов.

7. Дать обозначения конструкций согласно требованиям ГОСТа 11692-

66.



Тема 5. Выноски и ссылки на строительных чертежах. Выносной элемент на строительных чертежах. Элементы конструкций зданий и их маркировка.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

8. Выносной элемент – это ...

9. Ссылка – это ...

10. Что представляют собой выноски?

11. Как обозначается выносной элемент?

12. Когда применяются выносные надписи на так называемые «этажерки»?

Тема 6. Состав рабочих чертежей, условные изображения элементов зданий и некоторых санитарно-технических устройств.

13. Какие данные входят на первый лист каждого основного комплекта рабочих чертежей.

14. Комплект каких чертежей дает полное представление о здании?

15. Что входит в состав комплекта рабочих чертежей марки АС - «Архитектурно – строительные решения» или комплекта чертежей марки АР – «Архитектурные решения» (согласно ГОСТ 21.501–93)?

Тема 7. Построение геометрических фигур как прототипов зданий неправильных форм.

16. Овоид – это

17. Овал - это ...

Тема 8. Лекальные кривые.

18. Плоская кривая линия, у которой сумма расстояний от любой точки ее кривой до двух ее фокусов, расположенных на большой оси, есть величина постоянная, равная большой оси эллипса – это...

19. Плоская кривая, каждая точка которой удалена на одинаковое расстояние от заданной точки (фокуса) и заданной прямой (директрисой) – это ...

Тема 9. Вычерчивание сопряженных линий.

20. Выполнить внутреннее сопряжение двух окружностей d-30мм и d-50 мм, центры которых расположены на расстоянии 60 мм. Радиус сопряжения 50 мм.

Тема 10. Координационные оси.

21. Выполнить деление окружности на 12 частей

22. Дать пояснение формулировке «Последовательность цифровых и буквенных обозначений координационных осей на изображении повторяющегося элемента»

Тема 11. Спецификация.

23. Какие разделы входят в спецификацию при общем случае?

24. Что указывается в графе «Примечание»

25. Что указывается в графе «Материалы»

26. Что указывается в графе «Стандартные изделия»

Тема 12. Правила выполнения чертежей планов здания.

27. Последовательность выполнения плана здания (20 пунктов).

Тема 13. Правила выполнения чертежей разрезов здания.

28. Под разрезом здания подразумевается....

29. Разрезы в масштабе М 1 : 100 и М 1 : 200 могут выполняться в виде....

30. Этапы выполнения разреза

Тема 14. Правила выполнения чертежа фасада здания.

31. Фасадом называется....

32. Фасады на строительных чертежах имеют следующие названия.....

33. На фасадах наносят и указывают....

Тема 15. Чтение чертежей по специальности

34. Определить название здания или сооружения, изображенного на чертеже.

35. Установить, какие даны изображения (фасады, планы, разрезы).

36. Выяснить расположение дверей, окон, во всех жилых и нежилых помещениях.

37. Выяснить расположение санитарно-технического и другого оборудования во всех жилых и нежилых помещениях.

2. Вопросы и задания для итогового контроля

1. Дать определение, что такое чертеж, строительный чертеж?

2. Рассказать, что является основными архитектурно-строительными чертежами, как делятся чертежи по назначению, проекту?

3. Рассказать, при выполнении архитектурно-строительных чертежей, какими необходимо руководствоваться нормативными документами?

4. Дать определения масштаба и формата.

5. Ответить, в каких масштабах необходимо выполнять генеральный план, план зданий, план секций и элементы плана промышленных зданий?

6. Ответить, в каких масштабах необходимо выполнять фасады, фрагменты фасадов, разрезы.

7. Ответить, в каких масштабах необходимо выполнять части разрезов промышленных зданий, планы фундаментов, сечения фундаментов, детали конструкции

8. Рассказать, как выполняются размеры на чертеже?

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

9. Дать определение, что такое пролет в плане здания?
10. Дать определение, что такое шаг в плане здания?
11. Дать определение, что такое высота этажа в плане здания?
12. Ответить, для чего нужны графические условные обозначения материалов на чертежах, в соответствии с каким документом они выполняются?
13. Дать определение, что такое конструктивная система здания?
14. Ответить, как классифицируется конструктивная система?
15. Дать определение, что такое конструктивная схема?
16. Дать определение, что такое конструктивные элементы здания и что к ним относится?
17. Описать последовательность выполнения чертежа лестниц
18. Описать правила заполнения основной надписи в строительном чертеже
19. Описать последовательность выполнения строительного чертежа
20. Описать последовательность расстановки размеров на строительном чертеже.
21. Описать последовательность оформления чертежа здания.
22. описать правила выполнения выноски и ссылки на строительном чертеже
23. Описать назначение и правила оформления координационных осей
24. Ответить, что должно изображаться на чертеже фасада здания, и как он обозначается на чертеже?
25. Описать порядок выполнения фасада здания
26. Рассказать, что такое план, как он выполняется на чертеже?
27. Описать последовательность выполнения плана здания
28. Дать определение разреза, что должны отображать разрезы на чертеже?
29. Описать последовательность выполнения разреза здания
30. Дать определение, что такое сборные железобетонные конструкции?
31. Дать определение, что такое монолитные железобетонные конструкции?
32. Рассказать, что входит в состав бетонных и железобетонных конструкций?