

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 1/4

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по НМР

_____/_____
от «__» _____ 20__ г.

Варианты заданий для проведения текущего контроля

по дисциплине ОП.03 Основы строительного черчения

для студентов 1 курса

профессии 102107 Машинист буровой установки

РАССМОТРЕНО

на заседании предметно-цикловой
комиссии энергетики, строительства
транспорта и технологии

Протокол №__ от _____ 20__ г.

Председатель

Председатель

_____/Коростеленко С.Н./

ОДОБРЕНО

Методист ПЦК

_____/Иванова Н.Ю./

СОСТАВИТЕЛЬ(И)

Преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

_____/Воробьев А.В./

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 2/4

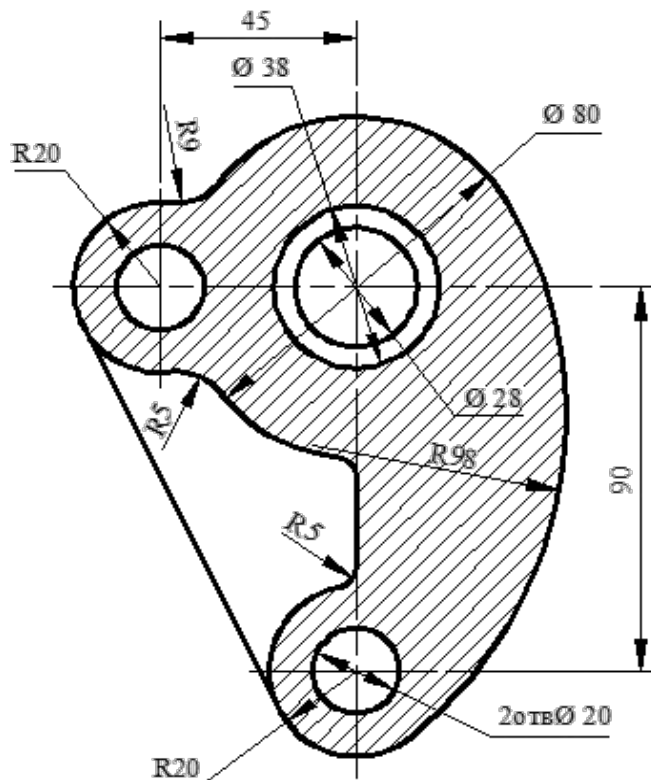
ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

ОП. 03 Основы строительного черчения

Перечень вариантов заданий

Подпись экзаменатора _____ / Воробьев А.В. / _____ /

1. Назвать основные форматы чертежного листа и их размеры.
2. Назвать основные виды линий и как они выполняются на чертеже
3. Дать определение, что такое масштаб.
4. Дать определение, что такое шрифт.
5. Перечислить основные правила нанесения размеров.
6. Начертить четыре параллельных прямых, используя линейку и угольник.
7. Разделить отрезок на две равные части с помощью циркуля.
8. Разделить угол на две равные части с помощью циркуля.
9. Найти центр окружности по заданию преподавателя.
10. Выполнить деление окружности на 3 и 6 частей.
11. Выполнить деление окружности на 4 и 8 частей.
12. Выполнить деление окружности на 5 и 10 частей.
13. Выполнить деление окружности на 7 и 14 частей.
14. Выполнить внутреннее сопряжение двух окружностей d-30мм и d-50 мм, центры которых расположены на расстоянии 60 мм. Радиус сопряжения 50 мм.
15. Выполнить внешнее сопряжение двух окружностей d-30мм и d-50 мм, центры которых расположены на расстоянии 60 мм. Радиус сопряжения 115 мм.
16. Выполнить смешанное сопряжение двух окружностей d-30мм и d-50 мм, центры которых расположены на расстоянии 60 мм. Радиус сопряжения 80 мм.
17. Выполнить сопряжение двух окружностей d-30мм и d-50 мм, центры которых расположены на расстоянии 40 мм. Радиус сопряжения 15 мм.
18. Выполнить чертеж детали



Коромысло

19. Описать своими словами, что такое центральное проецирование
20. Описать своими словами, что такое параллельное проецирование
21. Описать своими словами, что такое ортогональная проекция
22. Описать своими словами, что такое изометрия
23. Построить ортогональную проекцию 5-ти угольной призмы (5-ти угольник вписан в окружность радиусом 20 мм) и высотой 40 мм
24. Построить ортогональную проекцию 5-ти угольной пирамиды (5-ти угольник вписан в окружность радиусом 20 мм) и высотой 40 мм
25. Построить ортогональную проекцию цилиндра. Высота – 45 мм, радиус 25 мм.
26. Построить ортогональную проекцию конуса. Высота – 45 мм, радиус 25 мм.
27. Начертить развертку цилиндра. Высота – 45 мм, радиус 25 мм.
Начертить развертку конуса. Высота – 45 мм, радиус 25 мм
28. Начертить 5-ти угольную призму в изометрии (диаметр вписанной окружности 40 мм, высота 40 мм)
29. Начертить 4-х угольную призму в изометрии (диаметр вписанной окружности 40 мм, высота 50 мм)
30. Начертить 3-х угольную призму в изометрии (диаметр вписанной окружности 30 мм, высота 40 мм)

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 4/4

31. Начертить 6 угольную призму в изометрии (диаметр вписанной окружности 40 мм, высота 40 мм).