

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.03 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
102107 Машинист буровой установки

Анадырь
2026

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

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

Разработчик:

Иванова Н.Ю., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 6 от «13» января 2026 г.

Утверждена Приказом № 01-10/36 от 29.01.2026 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. Вопросы и задания для текущего контроля

1. Система стандартов (ЕСКД): форматы, масштабы, шрифты, линии чертежа.
2. Нанесение размеров на чертежах. Линии чертежа.
3. Геометрические построения.
4. Сопряжения. Вычерчивание всех видов сопряжения.
5. Выполнение шрифтов, основной надписи в соответствии требованиям стандартов системы ЕСКД.
6. Аксонометрические и прямоугольные проекции. Классификация аксонометрических проекций.
7. Прямоугольные проекции. Эскизы. Выполнение чертежа простой детали по правилам прямоугольного проецирования.
8. Проецирование геометрических тел на три плоскости проекции: назначение, правила выполнения, построение третьей проекции по двум заданным.
9. Вычерчивание аксонометрических проекций простейших деталей.
10. Построение третьей проекции по двум заданным. Технический рисунок и эскиз.
11. Сечения: виды, расположение, штриховка, особенности обозначения наложенных и вынесенных сечений.
12. Разрезы: классификация, расположение, общее обозначение. Местные разрезы. Совмещение части вида с разрезом. Выполнение чертежа с применением разреза.
13. Выполнение чертежа сечения вала.
14. Основные сведения машиностроительных чертежей. Рабочие чертежи. Резьбы. Зубчатые колёса. Выполнение чертежа детали, имеющей резьбу.
15. Общие сведения о сборных чертежах. Детонирование сборного чертежа. Выполнение чертежа разреза детали.
16. Общие сведения о строительных чертежах. Выполнение чертежа сечения вала.
17. Винтовые поверхности. Резьбовые соединения: понятие, параметры резьбы, изображение, обозначение, порядок выполнения.
18. Выполнение чертежа соединения болтом или шпилькой.
19. Чертежи и схемы по специальности. Виды схем: основные сведения, условные обозначения. Выполнение схем по специальности.

2. Вопросы и задания для итогового контроля

1. Система стандартов (ЕСКД).
2. Нанесение размеров на чертежах.
3. Сопряжение.
4. Аксонометрические и прямоугольные проекции.
5. Выполнение чертежа простой детали по правилам прямоугольного проецирования.
6. Проецирование геометрических тел на три плоскости проекции.
7. Технический рисунок и эскиз.
8. Сечение и его виды.
9. Общие сведения о сборных чертежах.
10. Детонирование сборного чертежа.
11. Выполнение чертежа разреза детали.
12. Виды схем: основные сведения, условные обозначения.