

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 1/6

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебной дисциплины
ОП.03 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

Профессия: 102107 Машинист буровой установки

Всего по дисциплине предусмотрено: 30 часов (30 – теоретические занятия)

из них в I-м семестре: 30 часов

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 2/6

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

Разработчик:

Амерханян Ю.Б., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № МБУ 57-26 от 12.01.2026 г.

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»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 3/6

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	45
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	30
в том числе:	
лабораторные работы	0
практические занятия	0
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	15
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
1. Основные правила выполнения чертежей.	4
2. Проекционное черчение.	4
3. Основные правила выполнения машиностроительных и строительных чертежей.	4
4. Основы машиностроительного черчения.	3
Итоговая аттестация в форме зачета	

1.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Вышнепольский И.С. Техническое черчение: учебник для СПО / И.С. Вышнепольский. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 319 с. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560886> (дата обращения: 02.06.2025).

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 4/6

2. Вышнепольский И.С. Техническое черчение: учебник для СПО/ И.С. Вышнепольский. — 10-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2025. — 319 с. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560886> (дата обращения: 27.02.2025).

3. Чекмарев А.А. Черчение: учебник для СПО / А.А. Чекмарев — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2025. — 275 с. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562048> (дата обращения: 27.02.2025).

Дополнительные источники:

1.3. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма итоговой аттестации по дисциплине
уметь:		Зачет
- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы; - выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов	- Устный опрос	
знать:		
- виды нормативно-технической и производственной документации; - правила чтения технической документации; - способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; - правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; - технику и принципы нанесения размеров	- Устный опрос	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 5/6

1.4. Содержание учебного материала

Практические занятия (30 часов)

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
1-й семестр		
2/2	Система стандартов (ЕСКД): форматы, масштабы, шрифты, линии чертежа. Нанесение размеров на чертежах. Линии чертежа.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/4	Геометрические построения. Сопряжения. Вычерчивание всех видов сопряжения.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/6	Выполнение шрифтов, основной надписи в соответствии требованиям стандартов системы ЕСКД.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/8	АксонOMETрические и прямоугольные проекции. Классификация аксонOMETрических проекций. Прямоугольные проекции. Эскизы. Выполнение чертежа простой детали по правилам прямоугольного проецирования.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/10	Проецирование геометрических тел на три плоскости проекции: назначение, правила выполнения, построение третьей проекции по двум заданным. Вычерчивание аксонOMETрических проекций простейших деталей.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/12	Построение третьей проекции по двум заданным. Технический рисунок и эскиз.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/14	Сечение и разрезы. Сечения: виды, расположение, штриховка, особенности обозначения наложенных и вынесенных сечений. Разрезы: классификация, расположение, общее обозначение. Местные разрезы. Совмещение части вида с разрезом. Выполнение чертежа с применением разреза.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/16	Выполнение чертежа сечения вала.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/18	Основные сведения машиностроительных чертежей. Рабочие чертежи. Резьбы. Зубчатые колёса. Выполнение чертежа детали, имеющей резьбу.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/20	Общие сведения о сборных чертежах. Детонирование сборного чертежа. Выполнение чертежа разреза детали.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/24	Общие сведения о строительных. Выполнение чертежа сечения вала.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/26	Винтовые поверхности. Резьбовые соединения: понятие, параметры резьбы,	Проработка конспекта занятия, учебной и

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 6/6

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
	изображение, обозначение, порядок выполнения. Выполнение чертежа соединения болтом или шпилькой.	специальной технической литературы.
2/28	Чертежи и схемы по специальности. Виды схем: основные сведения, условные обозначения. Выполнение схем по специальности.	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
2/30	Зачёт	