

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.08 МАТЕМАТИКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
44.02.02 Преподавание в начальных классах

Анадырь
2023

| | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| 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:

Жирнова И. М., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Рекомендован Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 06 от «18» апреля 2023 г.

Утвержден 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

1. Понятия множества и элемента множества.
2. Характеристическое свойство элементов множества.
3. Отношения между множествами.
4. Подмножество.
5. Равные множества.
6. Пересечение множеств.
7. Объединение множеств.
8. Вычитание множеств.
9. Дополнение подмножества.
10. Декартово произведение множеств.
11. Свойства операций над множествами
12. Математические понятия, объем и содержание понятия.
13. Отношения между понятиями.
14. Тожественные понятия.
15. Определение понятий.

2. Вопросы и задания для итогового контроля

1. Высказывания.
2. Значения истинности высказываний.
3. Высказывательная форма.
4. Область определения и множество истинности высказывательной формы.
5. Элементарные и составные высказывания.
6. Логические связки.
7. Кванторы общности и существования.
8. Отрицание высказываний и высказывательной формы.
9. Отношение логического следования между предложениями.
10. Отношение равносильности между предложениями.
11. Умозаключение.
12. Посылка и заключение.
13. Дедуктивные умозаключения.
14. Неполная индукция.
15. Аналогия.
16. Прямое доказательство.
17. Косвенное доказательство.

18. Полная индукция.

19. Понятие комбинаторной задачи.

20. Основные формулы комбинаторики

21. Понятия: случайная величина, значение случайной величины, интервальный ряд, безынтервальный ряд, объем выборки, выборочная средняя, полигон частот, математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение.

22. Первичная обработка опытных данных при изучении случайной величины.

23. Гистограмма как способ представления информации.

24. Методы статистической обработки исследовательских данных