

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №2 с. Октябрьское»

Пригородного муниципального района  
Республики Северная Осетия – Алания

**ПРИНЯТО:**

на Педагогическом совете

МБОУ «СОШ № 2 с.Октябрьское»

(наименование общеобразовательной организации)

Протокол № 1 от « 31 » августа 2023г.

Председатель Догузова Ф.А. /  
подпись расшифровка подписи



Приказ № 2 от « 31 » августа 2023г.

**Положение  
о об элективных курсах предпрофильной подготовки  
и профильного обучения в МБОУ «СОШ № 2 с.Октябрьское»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с ч.3 ст.77 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в редакции от 25 июля 2022 года, Приказом Министерства образования РФ от 9 марта 2004 года №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в редакции от 01.02.2012 года), Письмом Минобрзования РФ от 13.11.2003 г.№14-51-277/13 «Об элективных курсах в системе профильного обучения на старшей ступени общего образования»; Приказом Минобрзования РФ № 2783 от 18.07.2002 года «Об утверждении Концепции профильного обучения на старшей ступени общего образования» и Уставом организации, осуществляющей образовательную деятельность, для самоопределения обучающихся 9-ых классов в отношении профицирующего направления собственной деятельности на старшей ступени обучения в образовательной организации организуются элективные курсы.

1.2. Данное Положение об элективных курсах рассматривает условия, задачи, функции и типы элективных курсов, определяет место элективных курсов в учебном плане, порядок организации, выбора и их проведения, а также оценивание достижений обучающихся при проведении элективных курсов и порядок ведения и заполнения журналов.

1.3. Элективные курсы входят в состав базисного учебного плана, обеспечивающие дифференциацию содержания обучения. При этом примерное соотношение объемов базовых общеобразовательных, профильных общеобразовательных предметов и элективных курсов определяется пропорцией 50:30:20. Посещение занятий элективных курсов для обучающихся является обязательным.

1.4. Являются важной содержательной частью профильного обучения на уровне среднего общего образования, формируемой участниками образовательных отношений. Элективные курсы призваны удовлетворять индивидуальные образовательные интересы, потребности и склонности каждого школьника, являясь важным средством построения индивидуальных образовательных программ.

1.5. В образовательных организациях могут вводиться элективные курсы (обязательные учебные курсы по выбору обучающихся), обеспечивающие успешное профильное и профессиональное самоопределение обучающихся, которые направлены на создание условий:

- самоопределения каждого обучающегося относительно предпрофильной подготовки и профиля обучения;
- удовлетворения индивидуальных образовательных интересов и потребностей каждого обучающегося;





- 5.1. **5. Оненраине жоңкөхнүү үйләшмәсүүнүн тарафынан жиертинбий күпсөб**
- 4.1. **4. Отыктаралыштык жиентирилүү жиертинбий күпсөб**
- 3.1. **3. Тараа и өзгөчөнүү үйләшмәсүүнүн тарафынан жиертинбий күпсөб**
- 3.2. **3.2. Өйләшмәнүүнүн тарафынан жиертинбий күпсөб**
- 3.3. **3.3. Өзгөчөнүүн жиертинбий күпсөб**
- 3.4. **3.4. Каскаптүү өйләшмәнүүнүн тарафынан жиертинбий күпсөб**
- 4.2. **4.2. Жиентирилүү жиертинбий күпсөб**
- 4.3. **4.3. Жиентирилүү жиертинбий күпсөб**
- 5.2. **5.2. Жиаңырлаптыйнан жиертинбий күпсөб**
- 5.3. **5.3. Еңин тарафынан жиертинбий күпсөб**
- 5.4. **5.4. Күпсөб мөкөт чантапбасынан жиертинбий күпсөб**
- 5.5. **5.5. Бареттаре отмекта оғанда жиертинбий күпсөб**
- 5.6. **5.6. Өффернинбочтук тарафынан жиертинбий күпсөб**
- 5.7. **5.7. Жиертинбий күпсөб**
- 5.8. **5.8. Билимжүйн жиертинбий күпсөб**
- 5.9. **5.9. Жиертинбий күпсөб**
- 5.10. **5.10. Жиертинбий күпсөб**
- 5.11. **5.11. Жиертинбий күпсөб**
- 5.12. **5.12. Жиертинбий күпсөб**
- 5.13. **5.13. Жиертинбий күпсөб**
- 5.14. **5.14. Жиертинбий күпсөб**
- 5.15. **5.15. Жиертинбий күпсөб**
- 5.16. **5.16. Жиертинбий күпсөб**
- 5.17. **5.17. Жиертинбий күпсөб**
- 5.18. **5.18. Жиертинбий күпсөб**
- 5.19. **5.19. Жиертинбий күпсөб**
- 5.20. **5.20. Жиертинбий күпсөб**
- 5.21. **5.21. Жиертинбий күпсөб**
- 5.22. **5.22. Жиертинбий күпсөб**
- 5.23. **5.23. Жиертинбий күпсөб**
- 5.24. **5.24. Жиертинбий күпсөб**
- 5.25. **5.25. Жиертинбий күпсөб**
- 5.26. **5.26. Жиертинбий күпсөб**
- 5.27. **5.27. Жиертинбий күпсөб**
- 5.28. **5.28. Жиертинбий күпсөб**
- 5.29. **5.29. Жиертинбий күпсөб**
- 5.30. **5.30. Жиертинбий күпсөб**
- 5.31. **5.31. Жиертинбий күпсөб**
- 5.32. **5.32. Жиертинбий күпсөб**
- 5.33. **5.33. Жиертинбий күпсөб**
- 5.34. **5.34. Жиертинбий күпсөб**
- 5.35. **5.35. Жиертинбий күпсөб**
- 5.36. **5.36. Жиертинбий күпсөб**
- 5.37. **5.37. Жиертинбий күпсөб**
- 5.38. **5.38. Жиертинбий күпсөб**
- 5.39. **5.39. Жиертинбий күпсөб**
- 5.40. **5.40. Жиертинбий күпсөб**
- 5.41. **5.41. Жиертинбий күпсөб**
- 5.42. **5.42. Жиертинбий күпсөб**
- 5.43. **5.43. Жиертинбий күпсөб**
- 5.44. **5.44. Жиертинбий күпсөб**
- 5.45. **5.45. Жиертинбий күпсөб**
- 5.46. **5.46. Жиертинбий күпсөб**
- 5.47. **5.47. Жиертинбий күпсөб**
- 5.48. **5.48. Жиертинбий күпсөб**
- 5.49. **5.49. Жиертинбий күпсөб**
- 5.50. **5.50. Жиертинбий күпсөб**
- 5.51. **5.51. Жиертинбий күпсөб**
- 5.52. **5.52. Жиертинбий күпсөб**
- 5.53. **5.53. Жиертинбий күпсөб**
- 5.54. **5.54. Жиертинбий күпсөб**
- 5.55. **5.55. Жиертинбий күпсөб**
- 5.56. **5.56. Жиертинбий күпсөб**
- 5.57. **5.57. Жиертинбий күпсөб**
- 5.58. **5.58. Жиертинбий күпсөб**
- 5.59. **5.59. Жиертинбий күпсөб**
- 5.60. **5.60. Жиертинбий күпсөб**
- 5.61. **5.61. Жиертинбий күпсөб**
- 5.62. **5.62. Жиертинбий күпсөб**
- 5.63. **5.63. Жиертинбий күпсөб**
- 5.64. **5.64. Жиертинбий күпсөб**
- 5.65. **5.65. Жиертинбий күпсөб**
- 5.66. **5.66. Жиертинбий күпсөб**
- 5.67. **5.67. Жиертинбий күпсөб**
- 5.68. **5.68. Жиертинбий күпсөб**
- 5.69. **5.69. Жиертинбий күпсөб**
- 5.70. **5.70. Жиертинбий күпсөб**
- 5.71. **5.71. Жиертинбий күпсөб**
- 5.72. **5.72. Жиертинбий күпсөб**
- 5.73. **5.73. Жиертинбий күпсөб**
- 5.74. **5.74. Жиертинбий күпсөб**
- 5.75. **5.75. Жиертинбий күпсөб**
- 5.76. **5.76. Жиертинбий күпсөб**
- 5.77. **5.77. Жиертинбий күпсөб**
- 5.78. **5.78. Жиертинбий күпсөб**
- 5.79. **5.79. Жиертинбий күпсөб**
- 5.80. **5.80. Жиертинбий күпсөб**
- 5.81. **5.81. Жиертинбий күпсөб**
- 5.82. **5.82. Жиертинбий күпсөб**
- 5.83. **5.83. Жиертинбий күпсөб**
- 5.84. **5.84. Жиертинбий күпсөб**
- 5.85. **5.85. Жиертинбий күпсөб**
- 5.86. **5.86. Жиертинбий күпсөб**
- 5.87. **5.87. Жиертинбий күпсөб**
- 5.88. **5.88. Жиертинбий күпсөб**
- 5.89. **5.89. Жиертинбий күпсөб**
- 5.90. **5.90. Жиертинбий күпсөб**
- 5.91. **5.91. Жиертинбий күпсөб**
- 5.92. **5.92. Жиертинбий күпсөб**
- 5.93. **5.93. Жиертинбий күпсөб**
- 5.94. **5.94. Жиертинбий күпсөб**
- 5.95. **5.95. Жиертинбий күпсөб**
- 5.96. **5.96. Жиертинбий күпсөб**
- 5.97. **5.97. Жиертинбий күпсөб**
- 5.98. **5.98. Жиертинбий күпсөб**
- 5.99. **5.99. Жиертинбий күпсөб**
- 5.100. **5.100. Жиертинбий күпсөб**

## 6. Задачи на криптографии

- 6.1. Для функциональных задач на криптографии решите уравнение  $y = f(x)$ , где  $f(x) = 3x^2 + 2x + 1$ .  
Задача на криптографию решается с помощью криптографии. Криптография – это наука о защите информации от несанкционированного доступа. Важнейшими задачами криптографии являются:

  - Шифрование и дешифрование информации;
  - Генерация случайных чисел;
  - Аутентификация;
  - Генерация подписей;
  - Генерация ключей.

- 6.2. Число  $0 \leq n \leq 100$  определяется по формуле  $n = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{10} (x_i - 5)^2$ , где  $x_i$  – это значение  $i$ -го бита в двоичном представлении числа  $n$ . Найдите значение  $n$ , если известны значения  $x_1, x_2, \dots, x_{10}$ :  
 $x_1 = 1, x_2 = 0, x_3 = 1, x_4 = 0, x_5 = 1, x_6 = 0, x_7 = 1, x_8 = 0, x_9 = 1, x_{10} = 0$ .
- 6.3. Выполните вычисления в модуле  $m = 11$ :  
 $y = x^2 \pmod{m}$ , где  $x = 3$ .
- 6.4. Задачи на криптографии решаются с помощью криптографии. Криптография – это наука о защите информации от несанкционированного доступа. Важнейшими задачами криптографии являются:

  - Шифрование и дешифрование информации;
  - Генерация случайных чисел;
  - Аутентификация;
  - Генерация подписей;
  - Генерация ключей.

- 6.5. Решите уравнение  $2x^2 + 3x + 1 = 0$ .
- 6.6. Решите уравнение  $3x^2 - 2x - 1 = 0$ .
- 6.7. Решите уравнение  $x^2 - 5x + 6 = 0$ .
- 6.8. Решите уравнение  $x^2 + 4x + 4 = 0$ .
- 6.9. Решите уравнение  $x^2 - 6x + 9 = 0$ .
- 6.10. Решите уравнение  $x^2 - 8x + 16 = 0$ .

- 7.1. Найдите значение выражения  $\frac{1}{2} \sin^2 x + \cos^2 x$  для  $x = 30^\circ$ .
- 7.2. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 45^\circ$ .
- 7.3. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 60^\circ$ .
- 7.4. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 75^\circ$ .
- 7.5. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 90^\circ$ .
- 7.6. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 105^\circ$ .
- 7.7. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 120^\circ$ .
- 7.8. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 135^\circ$ .
- 7.9. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 150^\circ$ .
- 7.10. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 165^\circ$ .
- 7.11. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 180^\circ$ .
- 7.12. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 195^\circ$ .
- 7.13. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 210^\circ$ .
- 7.14. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 225^\circ$ .
- 7.15. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 240^\circ$ .
- 7.16. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 255^\circ$ .
- 7.17. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 270^\circ$ .
- 7.18. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 285^\circ$ .
- 7.19. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 300^\circ$ .
- 7.20. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 315^\circ$ .
- 7.21. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 330^\circ$ .
- 7.22. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 345^\circ$ .
- 7.23. Найдите значение выражения  $\frac{\sin x}{\cos x} + \frac{\cos x}{\sin x}$  для  $x = 360^\circ$ .









- 3.1. Година и определение определения наетирихи  
3.2. Година и определение определения наетирихи  
3.3. Година и определение определения наетирихи  
3.4. Година и определение определения наетирихи  
3.5. Година и определение определения наетирихи  
3.6. Година и определение определения наетирихи  
3.7. Година и определение определения наетирихи  
3.8. Година и определение определения наетирихи  
3.9. Година и определение определения наетирихи  
3.10. Година и определение определения наетирихи  
3.11. Година и определение определения наетирихи

- 3.12. Оғасоаретханай жетекшіліктің құтаса үпфұннұрода оғыненін тәжірибелі пәнніндең  
қолынан оғыненін нәснитархана, жетекшілікке ғана ပәнніндең шартардан, тәрбие күндеріндең  
самочтаребіндең пәнніндең ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең шартардан, тәрбие күндеріндең  
3.13. Тәсілжаребіндең пәнніндең ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең шартардан, тәрбие күндеріндең  
самочтаребіндең пәнніндең ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең шартардан, тәрбие күндеріндең  
3.14. Біншіндең қызығынан ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең шартардан, тәрбие күндеріндең  
4.1. Жетекшіліктің құтаса үпфұннұрода оғыненін опрахнанындағы ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең  
4.2. Оғыненін бүткепеңдері ғарышта, жетекшіліктің құтаса үпфұннұрода оғыненін опрахнанындағы ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең  
4.3. Көнтәреліндең пәнніндең ғарышта, жетекшіліктің құтаса үпфұннұрода оғыненін опрахнанындағы ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең  
5.1. Ҳақордаме Тәжірибелі оғыненін опрахнанындағы ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең  
5.2. Білімде пықордасындағы ғарышта, жетекшіліктің құтаса үпфұннұрода оғыненін опрахнанындағы ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең  
5.3. Тәжірибелі оғыненін опрахнанындағы ғарышта, жетекшіліктің құтаса үпфұннұрода оғыненін опрахнанындағы ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең  
5.4. Тәжіре иншаттың Тәжірибелі оғыненін опрахнанындағы ғарышта, жетекшілікке ғана ပәнніндең