| **Аннотация**  **дополнительной образовательной программы – дополнительной общеобразовательной программы – дополнительной общеразвивающей программы, реализуемой на факультете довузовской подготовки НИУ ВШЭ – Пермь  в 2024-2025 учебном году** | **Форма обучения** | **Период обучения** | **Количество часов за курс** | **День занятий/Количество академических часов в день** | **Стоимость программы, руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ**  **"Открытый университет: 11 класс. Профильное обучение математике"**  Программа направлена на систематизацию знаний с учетом требований ЕГЭ.  Программа курса математики для школьников 11-го класса на ФДП ориентирована на углубленное изучение математики на профильном уровне, направленное на систематизацию знаний и умений обучающихся 11-х классов по курсу математики средней школы для подготовки к государственной итоговой аттестации. Программа состоит из двух частей, изучаемых параллельно: обзорный курс математики, соответствующий программе средней школы и программе ЕГЭ по математике (алгебра, основы анализа, тригонометрия, геометрия), изучение специфических приемов, подходов, методов решения задач ЕГЭ по математике.  Основные тематические направления программы:   1. Действительные числа; 2. Тождественные преобразования алгебраических выражений; 3. Понятие функции; 4. Рациональные и иррациональные уравнения; 5. Рациональные и иррациональные неравенства; 6. Решение текстовых задач; 7. Числовые последовательности; 8. Показательная и логарифмическая функции. Показательные и логарифмические уравнения и неравенства; 9. Тригонометрия; 10. Планиметрия; 11. Стереометрия; 12. Производная и ее применение; 13. Теория вероятностей; 14. Задачи с параметром.   Особенности методики преподавания на ФДП, обеспечивающие высокую эффективность, состоят в использовании интерактивного подхода к обучению, организации выполнения самостоятельных работ различной структуры и степени сложности под руководством преподавателя, многократном повторении ключевых методов решения задач в различающихся ситуациях, построении индивидуальной траектории обучения для каждого слушателя. | Очная | 02.09.2024-30.05.2025 | 194 | ЧТ 17.00/  4 часа  ЧТ 17.00/  4 часа | 15400,80 |