| **Аннотация****дополнительной образовательной программы – дополнительной общеобразовательной программы – дополнительной общеразвивающей программы, реализуемой на факультете довузовской подготовки НИУ ВШЭ – Пермь в 2023-2024 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 | 01.09.2023-31.05.2024 | 194 | ВТ 17.00/4 часа | 15476,06 |