|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 информатике"**  Курс "Информатика" рассчитан на учащихся 11-х классов, основной задачей которого является углубленное изучение информатики на профильном уровне, направленное на систематизацию знаний и умений обучающихся 11-х классов по курсу информатики средней школы для подготовки к государственной итоговой аттестации. Программа направлена на отработку приемов решения задач и заданий повышенного уровня сложности, типовых заданий ЕГЭ. Программа ежегодно обновляется с учетом изменений и обновлений ЕГЭ.  Основные тематические направления программы:   1. Структура и содержание КИМ ЕГЭ по информатике; 2. Теоретические основы информатики; 3. Основные сведения из математической логики; 4. Информационные технологии; 5. Алгоритм; 6. Выполнение и анализ простых алгоритмов; 7. Рекурсивные алгоритмы; 8. Анализ программ с циклами и условными операторами; 9. Динамическое программирование; 10. Обработка массива целых чисел из файла. Обработка последовательностей.   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 | ВТ  17.00/ 4 часа | 15400,80 |