|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |