**Программно-методическое обеспечение учебного плана МБОУ г. Иркутска СОШ №12 на 2018-2019 учебный год**

**Вариативная часть**

**9-11 классы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обр.**  **область** | **Учебный предмет/**  **Название учебного курса** | **Классы** | **Тип класса** | **Кол-во**  **часов** | **Тип программы** | **Автор и название программы** | **Автор и название пособия** | **Год издания/**  **Дата утверждения программы/**  **Издательство** |
| **Информатика и ИКТ** | Трудные вопросы информатики | 9б; 10а; 11а | ОК | 34 ч | элективный курс | Рыжих О.В.  МБОУ г. Иркутска СОШ №12 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Апробация приказ по школе №34 от 16.05.2018 |