Приложение 1

**Способы организации элективного курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Классно-урочная* (весь класс изучает теорию проектной деятельности) | *Мастерские* (по направлениям) | *Консультации* (индивидуально) |
| Лекции | Лекции | Консультирование |
| Дискуссии | Дискуссии | Тестирование |
| Семинары | Практикумы | Встреча с экспертами |
| Экскурсии | Встреча с экспертами |  |
| Деловые игры (ролевые) | Имитационные модели |  |
| Встреча с экспертами | Экскурсии на производство |  |

Приложение 2

**Примеры инновационных форм проведения занятий курса**

**«Итоговый индивидуальный проект»**

* полидисциплинарные и метапредметные погружения и интенсивы;
* методологические и философские семинары;
* выбор тематики исследования, связанной с новейшими достижениями в области науки и технологий; с учебными предметами, не изучаемыми в школе: психологией, социологией, бизнесом и др.;
* межшкольные (межрегиональные) ассамблеи обучающихся;
* комплексные задачи,
* самостоятельное освоение отдельных предметов и курсов

Приложение 3

**Календарно-тематическое планирование**

**элективного курса**«**Индивидуальный проект»**

**10(1час)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения | Тема занятия | Вид занятия |
|  |  | **Модуль 1** |  |
| 1 |  | Теоретические основы учебного проектирования | Лекция |
| 2 |  | Метод проектов. Основные понятия | Лекция |
| 3 |  | Сходства и отличия проекта и исследования | дискуссия |
| 4 |  | Типология проектов | Лекция |
| 5 |  | Виды проектов: информационный, исследовательский, творческий | практикум |
| 6 |  | Виды проектов: практико-ориентированный, бизнес-проект, социальный | практикум |
| 7 |  | Основные понятия учебно-исследовательской деятельности | лекция |
| 8 |  | Исследовательские способности | тестирование |
| 9 |  | Методологические атрибуты проектной деятельности | Лекция |
| 10 |  | Гипотеза, предмет и объект исследования | Практикум |
| 11 |  | Проблема, цели и задачи исследования | практикум |
| 12 |  | Методы эмпирического исследования | лекция |
| 13 |  | Наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент | практикум |
| 14 |  | Методы теоретического исследования | лекция |
| 15 |  | Анализ, синтез, моделирование | практикум |
|  |  | **Модуль 2** |  |
| 16 |  | Поиск и систематизация информации | лекция |
| **17** |  | Информационная культура | лекция |
| 18 |  | Виды информационных источников | лекция |
| 19 |  | Инструментарий работы с информацией | практикум |
| 20 |  | Отбор и систематизация информации | практикум |
| 21 |  | Информационные ресурсы на бумажных носителях | лекция |
| 22 |  | Виды переработки чужого текста | лекция |
| 23 |  | Понятия: реферат, аннотация, рецензия | лекция |
| 24 |  | Практическая работа № 1 Занятие в библиотеке | Имитационная модель |
| 25 |  | Занятие в архиве | Имитационная модель |
| 26 |  | Занятие в музее | Имитационная модель |
| 27 |  | Информационные ресурсы на электронных носителях | лекция |
| 28 |  | Способы и формы представления данных | лекция |
| 29 |  | Компьютерная обработка данных исследования | практикум |
| 30 |  | Практическая работа №2 Работа в сети Интернет | практическое |
| 31 |  | Требования к оформлению проектной и исследовательской деятельности | лекция |
| 32 |  | Работа с каталогами и справочной литературой | лекция |
| 33 |  | Оформление таблиц, рисунков и т.д. | лекция |
| 34 |  | Оформление сносок, ссылок | лекция |
| 35 |  | Сбор и систематизация материала | Лекция |

**11 класс(1 час )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 36 |  | Оформление списка литературы | практикум |
| 37 |  | Составление плана информационного текста | Лекция |
| 39 |  | Лицензия, отзыв | Лекция |
| 40 |  | Практическое занятие № 3 Использование каталогов и поисковых программ | практическое |
| 41 |  | Этапы проектной деятельности | лекция |
| 42 |  | Тема, проблема, объект и предмет исследования | лекция |
| 43 |  | Практическая работа № 4. Выбор темы проекта. Определение конечного продукта индивидуального проекта | консультирование |
| 44 |  | Цель и задачи проекта | лекция |
| 45 |  | Практическая работа № 5. Определение цели, формулирование задач | консультирование |
| 46 |  | Гипотеза, описание проекта | лекция |
| 47 |  | Практическая работа № 6 Выдвижение гипотезы проекта | консультирование |
| 48 |  | Участники, целевая группа, партнёры проекта Календарный план проекта | лекция |
| 49 |  | Практическая работа № 7. Определение этапов собственного индивидуального проекта | практическое |
| 50 |  | Практическая работа № 8. Ожидаемые результаты проекта и способы их оценки | практическое |
| 51 |  | Практическая работа № 9. Основная идея проекта | экскурсия |
| 52 |  | Риски проекта | Лекция |
| 53 |  | Мероприятия по снижению рисков | лекция |
| 54 |  | Практическая работа № 10. SWOT-анализ | практическое |
| 55 |  | Практическая работа № 11 Защита идеи, гипотезы, проблемы | практическое |
| 56 |  | Практическая работа № 12 Презентация продукта проектной деятельности | практическое |
| 57 |  | Практическая работа № 13 Критерии оценки проекта | практическое |
| 58 |  | Контрольно-проектное занятие № 14 Предзащита проекта | Ролевая игра |
| 59 |  | Практическая работа № 15. Оформление проектной документации | практическое |
|  |  | **Модуль 3** |  |
| 60 |  | Мониторинг выполняемых работ | консультирование |
| 61-65 |  | Корректировка проекта | консультирование |
|  |  | **Модуль 4** |  |
| 66 |  | Подготовка презентации | моделирование |
| 67 |  | Защита проекта | Ролевая игра |
| 68 |  | Рефлексия проектной деятельности | дискуссия |