

**План работы над проектом по теме: “Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций”**

| <b>Подготовительный этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Ответственный</b>           | <b>Сроки</b>               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* Выбор учебной темы проекта согласно ГОС.</li> <li>* Формулирование основополагающего вопроса.</li> <li>* Постановка целей и задач.</li> <li>* План проекта для исследований учащимися.</li> <li>* Подготовка информационных источников и литературы.</li> <li>* Буклет для учащихся и родителей.</li> <li>* Вводная презентация учителя.</li> <li>* Дидактическая игра.</li> <li>* Входной тест, который позволит определить знания, умения учащихся по данной теме</li> <li>План график консультаций</li> </ul> | Руководитель проекта           | 2 недели до начала проекта |
| <b>Основной этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Ответственный</b>           | <b>Сроки</b>               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>*Формулировка проблемных и учебных вопросов для каждой группы</li> <li>*Составление примерного плана работы над проектом</li> <li>*Распределение обязанностей в группах</li> <li>*Обсуждение проблемного вопроса, выдвижение гипотезы</li> <li>*Поиск соответствующей информации, обсуждение, каков будет продукт деятельности и представления результатов</li> <li>*Уточняем детали и делаем небольшую доработку</li> </ul>                                                                                       | Руководитель проекта, учащиеся | 4 дня проведения проекта   |
| <b>Заключительный этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Ответственный</b>           | <b>Сроки</b>               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>*Представление результатов исследований, основные выводы</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Руководитель проекта, учащиеся | 2 дня проекта              |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>*Самооценивание,<br/>взаимооценивание работ<br/>другими группами</p> <p>*Подведение итогов,<br/>экспертная оценка учителем</p> <p>*Сравниваем результаты<br/>исследований до проекта и<br/>после и делаем выводы</p> <p>Рефлексия учителя</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|