**ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Название проектной работы:** | «ПЕРСПЕКТИВНОЕ БУДУЩЕЕ В СВЕТЕ РАЗВИТИЯ БИОИНФОРМАТИКИ» |
| 2 | **Исполнитель индивидуального итогового проекта:** | Борецкий Егор Александрович |
| 3 | **Класс:** | 11-Б |
| 4 | **Куратор индивидуального итогового проекта:** | Санин Олег Евгеньевич |
| 5 | **Учебный предмет (предметы), в рамках которого проводится работа по проекту:** | Информатика |
| 6 | **Учебные предметы близкие к теме проекта:** | Информатика, Биология, Химия |
| 7 | **Вид проекта:** | Информационно-исследовательский проект |
| 8 | **Гипотеза:** | Прогнозирование будущего биоинформатики является условием эффективного развития и внедрения технологий  |
| 9 | **Цель проекта:** | Выяснить каким образом биоинформатика повлияет на нашу жизнь в ближайшем будущем  |
| 10 | **Задачи проекта:** | 1. Рассказать что такое биоинформатика |
|  |  | 2. Кратко рассмотреть основные исследования в этой области и их будущее развитие |
|  |  | 3. Составление боевого костюма будущего на основе биоинформатики |
| 11 | **Методы, используемые в проектной работе:** | Научный метод, мозговой штурм |
| 12 | **Необходимое оборудование:** | Литература и научные статьи по теме проекта |
| 13 | **Продукт проекта:** | Научная статья о возможностях, которые предоставляются биоинформатикой |
| 14 | **Этапы работы над проектом:** | 1. Определение темы проекта и постановка проблемы
 |
|  |  | 2. Определение актуальности проекта, его целей и задач; написание введения |
|  |  | 3. Написание основного содержания, подведение итогов |
|  |  | 4. Написание заключения, систематизация списка используемой литературы |
|  |  | 5. Создание визуальной части проекта (презентация) |
| 15 | **Аннотация:** | Проект рассчитан на возрастную группу от 14 лет, в ходе работы она должна познакомиться с биоинформатикой и основными ее возможностями, которые могут стать следующей ступенью эволюции человека |
| 16 | **Самооценка работы над проектом:** | В ходе проекта были изучены результаты исследований в области таких наук, как молекулярная биология, кибернетика, генетика, химия, компьютерные науки, математика и статистика, которые используются в биоинформатике |