**Аннотация к рабочей программе**

**учебного курса «Методика и техника биологического эксперимента»**

**основное общее образование**

Рабочая программа по методике и технике биологического эксперимента для 9 классов (далее программа) составлена на основе следующих нормативных документов:

• Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

• Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями)

• Примерной основной образовательной программы основного общего образования.

**1.Учебники, учебные пособия**

Бинас А. В., Маш Р. Д., Никишов А. И., Биологический эксперимент в школе, — М.:Просвещение.

**2. Предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования:**

1) Знание особенностей физиологии и анатомии живых объектов, правил работы с ученическим и электронным микроскопами; основные правила выполнения лабораторных и практических работ.

2) Умение самостоятельно по предложенным инструкциям выполнять биологические рисунки, правильно оформлять ими работу; правильно определять цель работы, а затем делать соответствующие выводы анализирую собственную деятельность; самостоятельно пользоваться любым лабораторным оборудованием; планировать свою исследовательскую работу.

3)Практические навыки постановки биологических экспериментов, в том числе и долговременных; наблюдений при помощи лупы и микроскопа; приготовление микропрепаратов; проведения экспериментов – наблюдение и описание; получение результатов, их сравнение и формулирование вводов; работы в коллективе.

**3.Место предмета в учебном плане школы.**

Рабочая программа разработана на основе учебного плана МАОУ Городищенской СОШ, в соответствии с которым на изучение учебного курса «Методика и техника биологического эксперимента» основной школы отводится в объёме 9 часов в 9 классе 0,25 часа в первом учебном полугодии.

**4.Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п\п*** | ***Тема*** | ***Кол-во часов*** |
| 1. | Введение. | 1 |
| 2. | Ботанический эксперимент | 2 |
| 3. | Зоологический эксперимент | 2 |
| 4. | Человек как объект экспериментальных наблюдений | 2 |
| 5 | Общебиологический эксперимент  | 2 |
|  | ***Итого*** | ***9*** |