

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО БИОЛОГИИ В ШКОЛЕ

Освоение дисциплины «Эксперимент по биологии в школе» требует большой самостоятельной работы, связанной с выполнением индивидуальных заданий по темам дисциплины, в соответствии с критериями:

- 1) знание школьного курса биологии;
- 2) все возможные лабораторные и практические работы школьного курса биологии;
- 3) материалы и оборудование, необходимые для проведения эксперимента по биологии в средней школе;
- 4) техника выполнения всех возможных опытов школьного курса Биологии;
- 5) возможная постановка научных исследований по биологии в средней школе.

Защита индивидуального задания проводится по плану:

1. Название раздела, по которому предусмотрен эксперимент
2. Название тем уроков по биологии с использованием эксперимента
3. Указание вида эксперимента:
 - а) лабораторный эксперимент;
 - б) урок – практическая работа;
 - в) самостоятельное исследование.
4. Характеристика эксперимента по биологии:
 - а) цель эксперимента;
 - б) оборудование и реактивы;
 - в) ход работы – порядок выполнения эксперимента;
 - г) изложение результатов эксперимента в соответствии с таблицей:

№ п/п	Дата закладки опыта	Название опыта	Дата окончания опыта	Результаты опыта (краткое изложение наблюдений эксперимента)	Примечание

д) вывод по эксперименту.

5. Защита индивидуального задания проводится в режиме «Презентации».

Все подготовленные материалы сдаются на кафедру экологии, биологии и природных ресурсов для использования их в качестве учебно-наглядных пособий при освоении дисциплин «Методика обучения биологии», «Эксперимент по биологии в школе», «Избранные вопросы обучения биологии».