

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

«Утверждаю»
Зам. директора по учебной работе
Муравьёва О.И. _____
_____ 2014 г.

Методические указания

**по выполнению лабораторно-практических работ
по дисциплине «Биология»**

для всех специальностей и профессий среднего профессионального образования
технического профиля
на базе основного общего образования

Саратов, 2014

Рассмотрено
на заседании комиссии
математических и естественнонаучных дисциплин
Председатель ПК

_____ /Дерябина Н.И./

Одобрено
научно-методическим советом
ГАПОУ СО «САСК»

протокол № _____
от «___» _____ 2014 г.

Председатель _____

Разработал
преподаватель ГАПОУ СО «САСК» – Иванова А.Е.

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания к выполнению лабораторно-практических работ составлены в соответствии с программой дисциплины «Биология».

Целью выполнения лабораторно-практических работ является закрепление теоретических знаний студентов, формирование умений описывать и объяснять биологические явления, процессы, закономерности, делать правильные выводы и заключения.

В настоящих методических рекомендациях дается описание лабораторно-практических работ по предмету «Биология».

Все студенты выполняют одну и ту же работу сразу после прохождения соответствующей темы. О предстоящей работе студенты информируются заранее и готовятся к ней.

Перед началом работы преподаватель знакомит студентов с правилами внутреннего распорядка, требованиями к рабочему месту, отчету по проделанной работе.

Студенты знакомятся с наименованием работы, целью и последовательностью ее выполнения, сущностью биологических явлений, процессов и характером ожидаемых результатов.

В рабочей тетради при подготовке к работе записываются цель и порядок выполнения работы, заготавливаются таблицы для внесения данных, выполняются рисунки, графики, схемы (если это необходимо), делаются выводы и заключения.

Отчеты по лабораторно-практическим работам оформляются в специально выделенных тетрадях. Таблицы, схемы, рисунки выполняются карандашом.

Отчет должен содержать:

- наименование и цель работы;
- оборудование и приборы;
- результаты исследований;
- вывод.

Оформленный отчет сдается для проверки преподавателю.