

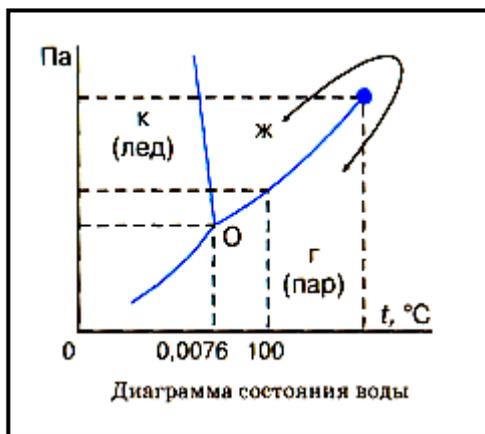
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Садоводство, ботаника и физиология растений»

Н. П. Бакаева

ХИМИЯ

Методические указания для лабораторных работ



Кинель
РИО СГСХА
2017

УДК 540 (07)
ББК-19
Б-19

Бакаева, Н. П.
Б-19 Химия : методические указания для лабораторных работ /
Н. П. Бакаева. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – С. 71.

Методические указания содержат описание лабораторных работ по основным разделам дисциплины.

Предназначено для студентов по направлению: 250100 Лесное дело, профиль подготовки: «Лесное хозяйство», квалификация (степень) выпускника: бакалавр, агрономического факультета.

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017
© Бакаева Н. П., составление, 2017

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Общие правила

Лабораторные работы являются одной из важнейших составных частей курса химии. Для их выполнения студенту необходимо ознакомиться с лабораторным оборудованием, измерительными приборами, а также с техникой проведения основных лабораторных операций.

Поскольку в химической лаборатории находятся электроприборы, газ, ядовитые и огнеопасные вещества, студенты должны строго соблюдать правила внутреннего распорядка и техники безопасности.

Перед каждым лабораторным занятием студент должен изучить соответствующий раздел учебника, конспекта лекций и описание лабораторной работы.

При оформлении отчета по проделанной работе в лабораторном журнале записывают дату, номер, название работы и опыта; конспект теоретического материала; краткое описание хода опыта и результаты, полученные при его выполнении.

При проведении эксперимента необходимо соблюдать следующие правила:

1. Опыт проводят всегда в чистой посуде.
2. Нельзя выливать избыток реактива из пробирки обратно в реактивную склянку.
3. Сухие соли набирают чистым шпателем или ложечкой, причем избыток реактива нельзя высыпать обратно в склянку.
4. Не следует путать пробки от разных склянок. Чтобы внутренняя сторона пробки оставалась чистой, пробку кладут на стол внешней поверхностью.
5. Нельзя уносить реактивы общего пользования на свое рабочее место.
6. После опытов остатки металлов в раковину не выбрасывают, а собирают в банку.
7. Дорогостоящие реактивы (например, остатки солей серебра) собирают в специально отведенную посуду.