

**Вопросы для подготовки к квалифицированному экзамену
по ПМ 01 «Выполнение организационно-технологических и базовых
лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных
исследований»
группы 2 лаб9**

1. Устройство лаборатории:
 - 1.1. Материально-техническое оснащение лабораторий для выполнения лабораторных исследований в различных областях.
 - 1.2. Безопасность работы с едкими, ядовитыми, огнеопасными реактивами, потенциально-опасным биологическим материалом.
 - 1.3. Нормативно-правовая документация по охране труда в лаборатории.
 - 1.4. Лабораторная посуда
 - 1.5. Механические дозаторы
 - 1.6. Устройство весов разной точности
2. Электрометрические методы исследования:
 - 2.1. Фотометрия, спектрофотометрия
 - 2.2. Потенциометрия
 - 2.3. Ионметрия
 - 2.4. Электрофорез
 - 2.5. Хроматография
 - 2.6. Флуоресцентные методы анализа
 - 2.7. Хемолюминисцентный анализ
3. Преаналитический этап:
 - 1.1. Организация рабочего места лаборанта.
 - 1.2. Работа с лабораторным оборудованием, посудой, инструментарием, приборами.
 - 3.3. Подготовка, мытье, сушка лабораторной посуды
 - 3.4. Работа со справочной, методической литературой, инструкциями, приборами
 - 3.5. Приготовление, дезинфицирующих растворов различной концентрации и объёмов.
4. Преаналитический и постаналитический этапы:
 - 4.1. Проведение процедуры контроля режимов паровой и суховоздушной стерилизации.

- 4.2. Регистрация поступающего в бактериологическую лабораторию материала.
 - 4.3. Ведение журналов учета движения культур, учета заразного материала, книги учета выделяемых культур.
 - 4.4. Регистрация и анализ данных с помощью компьютерных программ.
 - 4.5. Утилизация отходов
6. Внутрилабораторный контроль качества.
 7. Требования к контейнерам для транспортировки образцов для различных лабораторных исследований (пробирки с тампоном, флаконы, вакуумные пробирки).
 8. Принцип контроля качества материалов (реактивы, наборы реагентов) и оборудования.