**БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ВОРОНЕЖСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по учебной работе

Е.Л. Селивановская

«\_ \_»\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Контрольно – оценочный материал**

**К итоговому занятию I семестр**

***МДК.01.02*** *Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ*

***Специальность*** 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

***Преподаватель* Лопатина Екатерина Владимировна**

***Рассмотрено*** на заседании ЦМК «Лабораторная диагностика»

***Протокол***№ \_\_\_\_\_от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ года

***Председатель*** комиссии Фесенко Н.Г.

**Воронеж – 20 \_\_\_\_г.**

***Вопросы к итоговому занятию I семестр МДК.01.02 Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ***

1. Виды и назначение лабораторных нагревательных приборов.
2. Посуда общего назначения в КДЛ. Правила ухода за посудой.
3. Посуда специального назначения в КДЛ. Правила ухода за посудой.
4. Мерная посуда в КДЛ. Уход за посудой. Автоматическая пипетка.
5. Общие правила работы в КДЛ. Техника безопасности.
6. Лабораторные вспомогательные принадлежности.
7. Виды и назначение лабораторных нагревательных приборов.
8. Фильтрование. Типы фильтрования. Виды фильтров.
9. Центрифугирование. Правила работы на центрифуге.
10. Виды и устройство весов. Правила взвешивания.
11. Весы аналитические. Правила взвешивания.
12. Микроскоп. Виды, устройство, назначение.
13. Техника микроскопирования.
14. Специальные методы световой микроскопии. Электронная микроскопия.
15. Марки химических реактивов. Техника безопасности при использовании химических реактивов.
16. Методы очистки химических реактивов.
17. Правила работы с кислотами и щелочами.
18. Устройство и назначение дистилляторов.
19. Растворы, классификация.
20. Способы выражения количественного состава растворов.
21. Характеристика. Расчеты и техника приготовления растворов технической концентрации.
22. Расчеты и техника приготовления растворов аналитической концентрации.
23. Приготовление растворов из фиксаналов.
24. Измерение температуры и плотности растворов.
25. Измерение давления. Оборудование.
26. Оборудование для измерения температуры и плотности растворов.
27. Фильтрование. Типы фильтрования. Виды фильтров.
28. Центрифугирование. Правил работы на центрифуге.
29. Виды и назначение лабораторных нагревательных приборов.
30. Изготовить простой и складчатый фильтры.
31. Перенести раствор объемом 38 мл из одного сосуда в другой.
32. Подготовить центрифугу к работе.
33. Определить цену деления градуированной бюретки, цилиндра.
34. Правила оказания первой помощи при попадании концентрированных растворов на кожу.
35. Первая помощь при ожогах и отравлениях в КДЛ.
36. Дистиллятор. Назначение и правила работы.
37. Определить цену деления градуированной пипетки.
38. Подготовить бюретку к работе.
39. Правила взвешивания. Взять точную навеску на весах (1,156г).
40. Определить плотность раствора (соли, сахара, спирта, молока).
41. Определить температуру раствора.
42. Взять точную навеску (2,235г) на весах.