

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ
II КУРС – IV СЕМЕСТР
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

МДК. 03.02. ЛИТЕЙНОЕ ДЕЛО В СТОМАТОЛОГИИ

1. Техника безопасности в литейной лаборатории.
2. Методы подготовки восковой композиции протеза к литью.
3. Создание литниковой системы для бюгельных протезов.
4. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при отливке каркаса бюгельного протеза.
5. Отливка каркаса бюгельного протеза со снятием с модели.
6. Методы коррекции линейной и объемной усадки.
7. Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.
8. Прогрев опок. Отливка сплава в опоку.
9. Замешивание паковочной массы.
10. Температурные режимы для прогрева опок.
11. Технология плавления металлического сплава.
12. Обработка каркаса бюгельного протеза после отливки.
13. Оборудование и инструменты для обработки металлического каркаса.
14. Техника обработки металла.
15. Ошибки, возникающие при отливке бюгельных протезов.
16. Возможные ошибки при создании литниковых систем.
17. Ошибки при замешивании паковочных масс.
18. Усадка сплавов. Объемная, линейная. Компенсация объемной и линейной усадки.
19. Сплавы металлов, применяемые в литье бюгельных протезов. Свойства сплавов.
20. Ошибки, возникающие при литье: газовые раковины, недолив (неполное заполнение формы), усадочные раковины. Методы устранения.

21. Понятие ликвации сплавов металлов, виды. Условия появления ликвации. Предупреждение.
22. Ошибки, возникающие на этапе паковки бюгельного каркаса.
23. Физические свойства сплавов металлов, применяемые в литейном производстве для отливки каркасов бюгельных протезов.
24. Технология литья бюгельного каркаса из сплавов благородных металлов.
25. Удаление паковочной массы и литников. Первичная обработка металлических конструкций протезов из сплавов неблагородных металлов.
26. Удаление паковочной массы и литников. Первичная обработка металлических конструкций протезов из сплавов благородных металлов.
27. Технология литья бюгельного каркаса из сплавов неблагородных металлов.
28. Виды литников для отливки каркаса бюгельных протезов. Их назначение.