**Примерный перечень вопросов к зачету «Физиология ВНД»**

1. Метафизические и идеалистические представления физиологии и психологии о сущности психической деятельности.
2. Диалектико-материалистические представления о природе и детерминированности высших проявлений жизни.
3. Физиологическое обоснование высшей нервной деятельности в трудах И. М. Сеченова и И. П. Павлова.
4. Нейрон как структурно-функциональная единица нервной системы. Основные функции нервной клетки (рецепторная, интегративная и эффекторная).
5. Понятие о нервном центре. Физиологические свойства нервных центров.
6. Функционально морфологическое строение нервной системы.
7. Иррадиация и концентрация нервных процессов.
8. Взаимодействие процессов возбуждения и торможения в центральной нервной системе.
9. Учение А.А. Ухтомского о доминанте, как общем принципе работы нервных центров.
10. Концепция функциональной системы П.К. Анохина.
11. Строение коры головного мозга.
12. Структурно-функциональная организация мозга.
13. Межполушарная асимметрия. Проблема расщепленного мозга.
14. Методы изучения головного мозга.
15. Роль ВНД в адаптации организма к изменяющимся условиям среды. Типы ВНД, их физиологическая характеристика.
16. Учение И.П. Павлова о рефлексах.
17. Врожденные рефлексы, их классификация.
18. Особенности организации безусловного рефлекса.
19. Виды условных рефлексов, основные условия их образования.
20. Механизм образования условных рефлексов. Явления генерализации (обобщения) при образовании условных рефлексов.
21. Аналитико-синтетическая деятельность коры в процессе образования условных рефлексов.
22. Первая и вторая сигнальные системы
23. Анализ деятельности на психофизиологическом уровне.
24. Двигательная деятельность человека. Циклическая многоуровневая система регуляции движений.
25. Значение коры больших полушарий в регуляции произвольных движений.
26. Концепция физиологической активности и формирования двигательных навыков Н.А. Бернштейна.
27. Специализация двигательных навыков. Явления автоматизации и деавтоматизации.
28. Структура поведенческого акта.
29. Физиологические процессы памяти.
30. Физиология мышления, как высшей формы психического отражения.
31. Физиология эмоций. Трехуровневая модель взаимодействия различных отделов мозга в переработке эмоциональной информации.
32. Физиологические аспекты мотивации.
33. Теория системной локализации высших психических функций А.Р. Лурия.
34. Измененные состояния сознания (сон и сновидения, гипноз).
35. Изменения ВНД под влиянием различных факторов внутренней и внешней среды организма.
36. Патологические изменения высшей нервной деятельности.