



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф Вопросы к зачету по физиологии ВВД		

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЁТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИОЛОГИЯ ВВД»

для студентов специальности «Биология» на 2023-2024 уч. год.

1. Определение и предмет физиологии высшей нервной деятельности (ВВД).
2. Методы исследования ВВД, их краткая характеристика.
3. История физиологии высшей нервной деятельности до работ И.М. Сеченова.
4. История физиологии высшей нервной деятельности начиная с работ И.М. Сеченова. Роль И.П. Павлова.
5. Основные принципы рефлекторной теории (детерминизма, структурности, принцип анализа и синтеза), их краткая характеристика.
6. Понятие безусловный рефлекс, роль безусловных рефлексов.
7. Классификация безусловных рефлексов по Ю. Конорскому.
8. Определение, особенности организации инстинкта.
9. Понятие условный рефлекс, роль условных рефлексов.
10. Рефлекторная дуга. Виды рефлекторных дуг.
11. Условия образования временной связи при формировании условных рефлексов.
12. Механизм образования условного рефлекса.
13. Доминанта и условный рефлекс.
14. Врожденное (безусловное) торможение условных рефлексов.
15. Условное (приобретенное, внутреннее) торможение условных рефлексов.
16. Классификация условных рефлексов (классические и инструментальные).
17. Натуральные и искусственные условные рефлексы.
18. Экстероцептивные, интероцептивные и проприоцептивные условные рефлексы.
19. Вегетативные и двигательные условные рефлексы.
20. Наличные и следовые условные рефлексы.
21. Положительные и отрицательные условные рефлексы.
22. Условные рефлексы первого и высших порядков.
23. Классификация типов темперамента Гиппократа;
24. Морфологические теории темперамента;
25. Краткая характеристика типов темперамента;
26. Теория И.П. Павлова о типах высшей нервной деятельности.
27. Свойства нервной системы и их измерение.
28. Темперамент в структуре индивидуальности.
29. Организм — как интеграция функциональных систем.
30. Слово как сигнал сигналов.
31. Речь и ее функция.
32. Развитие речи у ребенка.
33. Взаимоотношение первой и второй сигнальной систем;
34. Структурные основы мыслительной деятельности.
35. Мозг и сознание.
36. Саморегуляция мыслительной деятельности.
37. Асимметрия мозга.
38. Функциональные состояния в структуре поведения.
39. Нейроанатомия функциональных состояний.
40. Физиологические индикаторы функциональных состояний.
41. Гетерогенность модулирующей системы мозга.
42. Сон как системный процесс.
43. Объективные признаки сна.
44. Теории сна.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф Вопросы к зачету по физиологии ВНД		

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### Основная

1. Ковалева, А. В. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для академического бакалавриата / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 183 с. — (Бакалавр. Академический курс. Модуль). — ISBN 978-5-534-01206-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/437192>
2. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для академического бакалавриата / А. В. Ковалева. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 365 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432852>
3. Богданов, А. В. Физиология центральной нервной системы и основы адаптивных форм поведения : учебник для вузов / А. В. Богданов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11381-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/445189>

#### Дополнительная

1. Астапов, В. М. Нейропсихология. Строение и нарушения центральной нервной системы. Атлас : учебное пособие для вузов / В. М. Астапов, Ю. В. Микадзе. — 9-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 57 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10813-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/431564>
2. Камкин А.Г., Физиология: руководство к экспериментальным работам [Электронный ресурс] / Под ред. А.Г. Камкина, И.С. Киселевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1777-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417775.html>
3. Камкин А.Г., Атлас по физиологии. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Камкин А.Г., Киселева И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-2418-6 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424186.html>
4. Камкин А.Г., Атлас по физиологии. В двух томах. Том 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Камкин А.Г., Киселева И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2419-3 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424193.html>
5. Михайлова Нина Леонидовна. Физиология центральной нервной системы : учеб. пособие для вузов по направлению 020200 "Биология" и спец. 020201 "Биология" / Михайлова Нина Леонидовна, Л. С. Чемпалова; УлГУ, ИМЭиФК. - 2-е изд. - Ульяновск : УлГУ, 2010. - Загл. с экрана; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,78 Мб). - Текст : электронный. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/675>

#### Учебно-методическая

1. Полуднякова Л. В. Методические рекомендации к лабораторным занятиям по физиологии высшей нервной деятельности для студентов экологического факультета : / Л. В. Полуднякова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,29 Мб). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4986>
2. Физиология анализаторов : учеб.-метод. пособие по нормальной физиологии / Н. Л. Михайлова [и др.]; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1159>

#### *Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

#### б). Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. — Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.