

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### «ФИЗИОЛОГИЯ ВНД»

для студентов специальности «Биология» на 2024-2025 уч. год.

1. Определение и предмет физиологии высшей нервной деятельности (ВНД).

2. Методы исследования ВНД, 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, структуры, 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. Брожденное (безусловное) торможение условных рефлексов.

15. Условное (приобретенное, внутреннее) торможение условных рефлексов.

16. Классификация условных рефлексов (классические и инструментальные).

17. Натрaining и искусственные условные рефлексы.

18. Вегетативные и двигательные условные рефлексы.

19. Наглядные и следовые условные рефлексы.

20. Положительные и отрицательные условные рефлексы.

21. Условные рефлексы первого и высших порядков.

22. Классификация типов темперамента Липпократа;

23. Морфологические теории темперамента;

24. Краткая характеристика типов темперамента;

25. Теория И.П. Павлова о типах высшей нервной деятельности.

26. Свойства нервной системы и их измерение.

27. Темперамент в структуре индивидуальности.

28. Слово как сигнал сигналов.

29. Речь и ее функция.

30. Развитие речи у ребенка.

31. Взаимоотношение первой и второй сигнальной систем;

32. Структурные основы мыслительной деятельности.

33. Мозг и сознание.

34. Саморегуляция мыслительной деятельности.

35. Сон как системный процесс.

36. Объективные признаки сна.

37. Теория сна.

38. Корово-подкорковые механизмы сна.

39. Стресс.

40. Виды памяти.


41. Восприятие, запечатление и запоминание.

42. Хранение информации.

43. Воспроизведение следов памяти.

44. Забывание.



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

45. Мотивация как основа целенаправленной деятельности.
46. Классификация мотиваций.
47. Общие свойства биологических мотиваций.
48. Теории мотиваций (общие теории физиологические теории, центральные теории мотиваций).
49. Механизмы формирования биологических мотиваций.
50. Свойства мотивационных центров.
51. Химическая и корково-подкорковая интеграция в структуре мотивационного состояния.
52. Определение эмоций.
53. Общая характеристика эмоций.
54. Функции эмоций.
55. Физиологическая основа эмоций.
56. Теории эмоций.
57. Генез эмоциональных состояний.
58. Виды целенаправленного поведения и особенности аппаратов целенаправленного поведения.
59. Мотивация в целенаправленном поведении.
60. Биологическое детерминирование, виды целенаправленного поведения (пищевое, оборонительное, половое и т.д.).
61. Интегративная деятельность мозга.
62. Сенсорные системы организма.
63. Зрительный анализатор.
64. Слуховой анализатор.
65. Значение сенсорных систем в обработке условных рефлексов.
66. Роль сенсорных систем в оценке результатов действия (принцип рефлекторного колыца).
67. Гипокинезия в современном обществе.
68. Локальная физическая нагрузка.
69. Монотонный труд.
70. Эмоциональное напряжение.
71. Динамика работоспособности в течение рабочего дня.
72. Изменения работоспособности в течение рабочей недели.

Работотчик

\_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ



ДОЦЕНТ

ДОЛЖНОСТЬ

Р.Ш. Зайнсева

ФИО

## 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 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. Структура 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. Чемапова; УлГУ, ИМЭИФК. - 2-е изд. - Ульяновск : УлГУ, 2010. - 347 с. экран; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,78 Мб). - Текст : электронный. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/675>
- Учебно-методическая
  1. Полуляева Л. В. Методические рекомендации преподавателям к лабораторным занятиям по физиологии высшей нервной деятельности для студентов экологического факультета : / Л. В. Полуляева; УлГУ, ИМЭИФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - 347 с. экран; 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. PRBooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. - URL: <http://www.ipbooks.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.

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

	Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Ф Вопросы к зачету по дисциплине ВД1
	Форма	

- 1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс - Москва, [2020]. - URL: [http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\\_kit/x2019-128.html](http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html). - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. - Санкт-Петербург, [2020]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://e.lanbook.com>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <http://znanium.com>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. - URL: <http://web.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. - Режим доступа : для авторов. пользователи. - Текст : электронный.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].
- 3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. - URL: <https://dib.eastview.com/browse/ub/12>. - Режим доступа : для авторов. пользователи. - Текст : электронный.
- 3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотечка : сайт / ООО Научная Электронная Библиотечка. - Москва, [2020]. - URL: <http://elibrary.ru>. - Режим доступа : для авторов. пользователи. - Текст : электронный.
- 3.3. «Гтебемпикон»: электронная библиотечка / ИД Гребенников. - Москва, [2020]. - URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. - Режим доступа : для авторов. пользователи. - Текст : электронный.
4. Национальная электронная библиотечка : электронная библиотечка : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РТБ. - Москва, [2020]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://neb.rf>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотечки. - Текст : электронный.
5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. - URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8d229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. - Режим доступа : для авторов. пользователи. - Изображение : электронный.
6. Федеральные информационно-образовательные порталы : федеральный портал / учреждение ФГАОВ ДПО ЦРПО и ИТ. - URL: <http://www.edu.ru>. - Текст : электронный.
7. Образовательные ресурсы УЛГУ : электронная библиотечка УЛГУ : модуль АБИС Мета-ПРО / ООО «Дата Экспресс». - URL: <http://ib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. - Режим доступа : для пользователей научной библиотечки. - Текст : электронный.
- 7.2. Образовательный портал УЛГУ. - URL: <http://edu.ulsu.ru>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

Разработчик

подпись



доцент

должность

Р.Ш.Зайннеева

ФИО