

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «*Прикладная психология*»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
Б1.О.13 «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЦНС»
для направления подготовки
37.03.01 «Психология»

по профилю
«Психология»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Прикладная психология*»
Протокол № 6 от 13 января 2025 г.

Заведующий кафедрой
«Прикладная психология»

E. Ф. Яценко

13 января 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП
13 января 2025 г.

E. Ф. Яценко

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Анатомия и физиология ЦНС» (Б1.О.13) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта подготовки высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 37.03.01 «Психология» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «29» июля 2020 г. № 839 с учетом Профессионального стандарта 03.008 – «Психолог в социальной сфере», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2023 г. N 716н.».

Целью изучения дисциплины является ознакомление с предметом, методами, задачами анатомии и физиологии центральной и периферической нервной системы, применение умений в сфере планирования и осуществления профессиональной деятельности с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами с учетом знаний анатомии и физиологии ЦНС.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- ознакомление с предметом, методами, задачами анатомии и физиологии ЦНС, строения ЦНС человека, содержания инклюзивной компетентности, её компонентами и структурой;
- ознакомление с физиологическими механизмами работы ЦНС, функциями различных отделов ЦНС, значения ЦНС для психической деятельности человека; спецификой психологического развития, коррекции и реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья при организации инклюзивного образования;
- применение умений в сфере планирования и осуществления профессиональной деятельности с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами с учетом знаний анатомии и физиологии ЦНС.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе бакалавриата индикаторами

достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения

| Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|---|
| УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | |
| УК-9.1.1. Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах | Обучающийся знает: <ul style="list-style-type: none">– понятие инклюзивной компетентности, её компоненты и структуру с учетом знаний анатомии и физиологии ЦНС;– особенности применения дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах с учетом анатомического строения и физиологического функционирования нервной системы индивида. |
| УК-9.2.1. Умеет планировать и осуществлять профессиональную | Обучающийся умеет: <ul style="list-style-type: none">– применять знания анатомии и физиологии ЦНС при планировании и осуществлении профессиональной деятельности с лицами с ограниченными возможностями |

| Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|--|
| УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | |
| деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами | здоровья и инвалидами. |
| ОПК-4 Способен использовать основные формы психологической помощи для решения конкретной проблемы отдельных лиц, групп населения и (или) организаций, в том числе лицам с ограниченными возможностями здоровья и при организации инклюзивного образования | |
| ОПК-4.1.1 Знает способы использования основных форм психологической помощи для решения конкретной проблемы отдельных лиц, групп населения и организаций, в том числе лицам с ограниченными возможностями здоровья и при организации инклюзивного образования | Обучающийся знает: — способы использования основных форм психологической помощи для решения конкретной проблемы отдельных лиц, групп населения и организаций, в том числе лицам с ограниченными возможностями здоровья с учетом знаний анатомии и физиологии ЦНС. |

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Анатомия и физиология ЦНС» (Б1.О.13) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов 1 семестр |
|--|----------------------------------|
| Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе: | |
| — лекции (Л) | 80 |
| — практические занятия (ПЗ) | 32 |
| — лабораторные работы (ЛР) | 48 |
| | 0 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 28 |
| Контроль | 36 |
| Форма контроля (промежуточной аттестации) | Экз |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 144/4 |

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела | Индикаторы достижения компетенций |
|--------------|--|---------------------------|--|
| | | | |

| | | | |
|----|--------------|--|------------------------|
| | | Лекция 1. Введение в анатомию центральной нервной системы. (2 часа). | УК-9.1.1. |
| 1. | Анатомия ЦНС | Практическое занятие 1. Представления о нейронной организации строения нервной системы (2 часа) | УК-9.1.1. УК-9.2.1. |
| | | Практическое занятие 2. Современные методы исследования нервной ткани. (2 часа) | ОПК-4.1.1. |
| | | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения:</p> | УК-9.1.1. УК-9.2.1. |

| | | |
|--|--|------------------------|
| | <p>12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 2. Строение нервной ткани и нервной клетки(2 часа)</p> | УК-9.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 3. Значение миелинизации нервных волокон. (2 часа)</p> | ОПК-4.1.1. |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p> | УК-9.1.1. УК-9.2.1. |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| | <p>URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 3. Строение спинного мозга (2 часа)</p> <p>Практическое занятие 4. Собственные рефлексы спинного мозга: миотатические рефлексы, сгибательные, перекрестные разгибательные, спинальные двигательные автоматизмы. (2 часа)</p> | УК-9.1.1. УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <ol style="list-style-type: none"> Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025). Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025). Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025). Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025). Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — | УК-9.1.1. УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| | <p>342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 4. Продолговатый мозг: строение и функции (2 часа)</p> | <p>УК-9.1.1. ОПК-4.1.1.</p> |
| | <p>Практическое занятие 5. Черепные нервы, отходящие от продолговатого мозга - состав, зоны иннервации. (2 часа)</p> | <p>ОПК-4.1.1.</p> |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <ol style="list-style-type: none"> Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025). Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025). Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025). Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025). Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. | <p>УК-9.1.1. УК-9.2.1.</p> |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| | <p>Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 5. Задний мозг: строение и функции (2 часа)</p> | УК-9.1.1. ОПК-4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 6. Функциональная организация коры мозжечка и ядер. Эффекты повреждения мозжечка. (2 часа)</p> | УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> | УК-9.1.1. УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| | <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 6. Средний мозг: строение и функции. Стволовой уровень регуляции движений (2 часа)</p> | УК-9.1.1. УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 7. Основные анатомические структуры, входящие в состав лимбической системы. О осуществление передачи регулирующих воздействий с лимбической системы на центры ствола мозга и спинного мозга. (2 часа)</p> | УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем</p> | УК-9.1.1. УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| | <p>: учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 7. Промежуточный мозг: строение и функции (2 часа)</p> | УК-9.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 8. Понятие о гипоталамо-гипофизарной системе. (2 часа)</p> | УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология</p> | УК-9.1.1. УК-9.2.1. ОПК-4.1.1. |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| | <p>высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 8. Конечный мозг. Топография коры больших полушарий. Белое вещество, базальные ядра больших полушарий (2 часа)</p> | УК-9.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 9. Цитоархитектонические поля по Бродману. (2 часа)</p> | ОПК-4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 10. Локализация функций в коре больших полушарий. (2 часа)</p> | УК-9.2.1. |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст :</p> | <p>УК-9.1.1.</p> <p>УК-9.2.1.</p> |

| | | | |
|----|----------------|---|--|
| | | <p>электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| 2. | Физиология ЦНС | <p>Лекция 9. История изучения физиологии ЦНС. Понятие инклюзивной компетентности, её компоненты и структура, особенности применения дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах с учетом анатомического строения и физиологического функционирования нервной системы индивида. (2 часа).</p> <p>Практическое занятие 11. Нейробиологический подход к исследованию мозга человека. Специфика профессиональной деятельности с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами. (2 часа).</p> | УК – 9.1.1, ОПК – 4.1.1. |
| | | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-</p> | УК – 9.1.1, УК – 9.2.1, ОПК – 4.1.1. |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 10. Работа нейрона и потенциал действия (2 часа).</p> | УК – 9.1.1. ОПК – 4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 12. Общие принципы структурно-функциональной организации мозга (2 часа).</p> | УК – 9.2.1. |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю.</p> | УК – 9.1.1, УК – 9.2.1, ОПК – 4.1.1. |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 11 Физиология синаптических процессов (2 часа).</p> | УК – 9.1.1, ОПК – 4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 13. Потенциал покоя и потенциал действия (2 часа).</p> | УК – 9.2.1. |
| | <p>Самостоятельная работа.</p> <p>Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной</p> | УК – 9.1.1, УК – 9.2.1., ОПК – 4.1.1. |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 12. Связь с внешней средой и работа рецепторов (2 часа).</p> | УК – 9.1.1, ОПК – 4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 14. Физиология сенсорных систем (2 часа).</p> | УК – 9.2.1. |
| | <p>Самостоятельная работа. Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> | УК – 9.1.1, УК – 9.2.1, ОПК – 4.1.1. |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к практическим занятиям. Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 13. Вегетативная нервная система (2 часа).</p> | УК – 9.1.1, ОПК – 4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 15. Физиологические механизмы регуляции вегетативных функций. Физиологическая регуляция инстинктивного поведения (2 часа).</p> | УК – 9.2.1. |
| | <p>Самостоятельная работа. Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа</p> | УК – 9.1.1, УК – 9.2.1, ОПК – 4.1.1. |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 14. Связь нервной и эндокринной регуляций. Основные формы психологической помощи отдельным лицам, группам населения и организаций, в том числе лицам с ограниченными возможностями здоровья с учетом знаний анатомии и физиологии ЦНС. (2 часа).</p> | УК – 9.1.1, ОПК – 4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 16. Гормоны (2 часа).</p> <p>Самостоятельная работа. Ознакомиться с содержанием соответствующих разделов в следующих учебниках и учебных пособиях:</p> <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В.</p> | УК – 9.2.1. УК – 9.1.1, УК – 9.2.1, ОПК – 4.1.1. |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> | |
| | <p>Лекция 15. Регуляция питьевого, пищевого, полового поведения (2 часа).</p> | УК – 9.1.1, ОПК – 4.1.1. |
| | <p>Практическое занятие 17 . Регуляция питьевого, пищевого, полового поведения (2 часа).</p> | УК – 9.2.1. |
| | <p>1. Гайворонский, И. В. Анатомия центральной нервной системы и органов чувств : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — Москва : Издательство Юрайт,</p> | УК – 9.1.1, УК – 9.2.1., ОПК – 4.1.1. |

| | |
|--|--|
| | <p>2024. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12326-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543082 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>2. Киселев, С. Ю. Анатомия центральной нервной системы : учебное пособие для вузов / С. Ю. Киселев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05376-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493449 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>3. Ковалева, А. В. Нейрофизиология : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01502-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538096 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем : учебник для вузов / А. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536118 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>5. Фонсова, Н. А. Анатомия центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсова, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536862 (дата обращения: 12.02.2025).</p> <p>Подготовка к текущей аттестации.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Проработка конспекта лекций.</p> |
|--|--|

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Л | ПЗ | ЛР | СРС | Всего |
|--------------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|---|
| 1 | Анатомия ЦНС | 16 | 24 | 0 | 14 | 54 |
| 2 | Физиология ЦНС | 16 | 24 | 0 | 14 | 54 |
| Итого | | 32 | 48 | 0 | 28 | 108 |
| | | | | | | Контроль 36 |
| | | | | | | Всего (общая трудоемкость, час.) 144 |

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

автори. Оценочные материалы по дисциплине являются неотъемлемой частью рабочей брошюры, представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным на базе официальной кафедры iBooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей; доступ из личного кабинета на сайте <http://Методические-базы-занятий> для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения: библиотечная следующий система Консультант студента URL: <https://www.student.ru/vsego/> диффузии производится изображение введенному разделению «Содержание сайта» и «Учебные программы». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение; яроведение в разделе «Учебный материал» информационным справочным системой формирования компетенций обучающийся должен представить выполнение информации на образовательной платформе Гарвардский, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по Документации) печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

4. Ковалева, А. В. Нейрофизиология, физиология высшей нервной деятельности / А. В. Ковалева [и др.]. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 368 с.: иллюстрации. — Учебно-методическое пособие для студентов вузов. — ISBN 978-5-699-60035-0. — Брошюра. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://umslab.ru/book/536118> (дата обращения: 12.02.2025).

5. **Фонсириус Н.А. Аномалии центральной нервной системы : учебник для вузов / Н. А. Фонсириус, И. Ю. Сергеев, В. А. Дубынин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16960-7. Текст электронный. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536862> (дата обращения: 12.02.2025).**

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных.
8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. — Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. URL: my.rgups.ru
Режим доступа: для авториз. пользователей. Режим доступа: для авториз. пользователей, доступ из личного кабинета на сайте library.rgups.ru по беспроводной технологии Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс].
URL: https://sel.rgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей. URL: https:// ibooks.ru / —
Режим доступа: для авториз. пользователей, доступ из личного кабинета на сайте novat.ru/rgru.ru, свободный. по беспроводной технологии
4. Российская государственная библиотека Юрайт-Библиотека. [Электронный ресурс]. URL: https://rsl.ru Режим доступа: для доступа: http://rsl.ru (Москва)

5. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://nlr.ru> (Петербург)

6. Центральная городская публичная библиотека имени В. В. Маяковского - Режим доступа: <https://pl.spb.ru/> (Петербург)

Разработчик рабочей программы,
доцент кафедры
к.мед.н., доцент

Д. Н. Церфус

13 января 2025 г.