

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Богомолова Е.С.

«24» 06 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Основы неврологии в психологической практике**

направление подготовки **37.04.01. Психология**

профиль **Клиническая психология**

Квалификация выпускника:

**Магистр**

Форма обучения:

**очно-заочная**

Нижний Новгород  
2024

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО, устанавливающим требования, обязательные при реализации программ подготовки в магистратуре по направлению подготовки 37.04.01 Психология высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «29» июля 2020 г. № 841.

**Составитель рабочей программы:**

Антипенко Елена Альбертовна, д. м. н., заведующий кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

**Рецензенты:**

1. Григорьева Вера Наумовна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нервных болезней ПИМУ
2. Беляков Кирилл Михайлович, д.м.н., заведующий отделением функциональной диагностики ГБУЗ НО «НОКБ им. Н. А. Семашко»

Программа рассмотрена и одобрена на кафедре неврологии, психиатрии и наркологии. ФДПО протокол № 6, от «25» июня 2024г

Заведующий кафедрой,  
д.м.н., доцент  
«25» июня 2024 г.



Антипенко Е.А.

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПСВК

«25» 06 2024 г.



Ю.А. Израелян

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы

**1.1. Целью освоения дисциплины является** освоение основ неврологии в рамках научной специальности 37.04.01 Психология. Поставленная цель реализуется через участие в формировании профессиональных компетенций ПК-3, ПК-5

### Задачи дисциплины:

1. изучение анатомо-физиологических принципов деятельности нервной системы;
2. знакомство с основными синдромами поражения центральной и периферической нервной системы;
3. определение показаний к проведению психологической реабилитации при заболеваниях нервной системы;
4. формирование умений и навыков для определения ведущих синдромов поражения нервной системы;

В результате освоения программы обучающийся должен

**Знать:** анатомо-физиологические особенности и принципы организации нервной системы, синдромы двигательных, чувствительных, вегетативных, когнитивных расстройств, клинические проявления часто встречающихся заболеваний нервной системы, при которых требуется психологическая помощь

**Уметь:** оценивать наличие и выраженность основных неврологических синдромов, определять показания к проведению психологической помощи пациентам с неврологической патологией и их родственникам

**Владеть:** основными методами выявления и оценки субъективных и объективных неврологических синдромов, требующих вмешательства клинического психолога

## 1. 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы неврологии в психологической практике» относится к части Блока Б1, формируемой участниками образовательных отношений ООП (индекс Б1.УОО.07) по направлению 37.04.01 «Психология», изучается на 1 курсе обучения, в 1 семестре.

## 2. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК-3	способен оказывать адресную психологическую помощь социальным группам и отдельным лицам (клиентам),	ИД-1пк.3.1 выявляет типичные психологические проблемы разных социальных групп клиентов, попавших в	анатомо-физиологические особенности и принципы организации нервной системы	оценивать наличие и выраженность основных неврологических синдромов	принципами выявления базовых неврологических расстройств



		<p>попавшим в трудную жизненную ситуацию, в том числе в связи с заболеванием, способен осуществлять психологическое сопровождение профессиональной деятельности работников органов и организаций социальной сферы, в том числе работников системы здравоохранения</p>	<p>трудную жизненную ситуацию ИД-2пк.3.2 использует полученные данные относительно факторов риска для разработки психологических рекомендаций по минимизации негативных явлений для разных социальных групп клиентов ИД-3пк.3.3 участвует в создании социально-психологической поддерживающей среды в окружении клиентов, попавших в трудную жизненную ситуацию</p>			
2.	ПК-5	<p>способен проводить индивидуальное и групповое психологическое консультирование лиц разных возрастов и разных социальных групп</p>	<p>ИД-1пк.5.1 организует и проводит индивидуальное или групповое консультирование клиентов по выявленным у них психологическим проблемам с целью</p>	<p>клинические проявления часто встречающихся заболеваний нервной системы, при которых требуется психологическая помощь</p>	<p>определять показания к проведению психологической помощи пациентам с неврологической патологией и их родственникам</p>	<p><b>основными методами выявления и оценки субъективных и объективных неврологических синдромов, требующих вмешательства клинического</b></p>

			<p>нивелирования влияния неблагоприятной среды, помощи в социализации и адаптации к условиям жизнедеятельности</p> <p>ИД-2пк.5.2 использует современные методы психологического консультирования в соответствии с задачами консультирования и особенностям и клиентов</p>			о психолога
--	--	--	---	--	--	-------------

### 2.1 Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций в процессе освоения дисциплины

<i>Компетенция (код)</i>	<i>Индикаторы достижения компетенций</i>	<i>Виды занятий</i>	<i>Оценочные средства</i>
<b>ПК-3</b>	<p>ИД-1пк.3.1 выявляет типичные психологические проблемы разных социальных групп клиентов, попавших в трудную жизненную ситуацию</p> <p>ИД-2пк.3.2 использует полученные данные относительно факторов риска для разработки психологических рекомендаций по минимизации негативных явлений для разных социальных групп клиентов</p> <p>ИД-3пк.3.3 участвует в создании социально-психологической поддерживающей среды в окружении клиентов, попавших в трудную жизненную ситуацию.</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	тестирование
<b>ПК-5</b>	ИД-1пк.5.1 организует и проводит индивидуальное или групповое консультирование клиентов по выявленным у них психологическим проблемам с целью нивелирования влияния неблагоприятной среды, помощи в социализации и адаптации к	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	тестирование



условиям жизнедеятельности ИД-2пк.5.2 использует современные методы психологического консультирования в соответствии с задачами консультирования и особенностями клиентов		
--	--	--

### 3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины

#### 3.1 Содержание дисциплины

№	Наименование раздела	Код компетенции	Содержание раздела
1.	Анатомия и физиология нервной системы	ПК-3 ПК-5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строение нервной системы</li> <li>2. Центральная и периферическая нервная система.</li> <li>3. Структурная и функциональная организация деятельности нервной системы.</li> <li>4. Клетки нервной системы.</li> <li>5. Передача нервного импульса</li> <li>6. Головной мозг</li> <li>7. Спинной мозг</li> </ol>
2.	Синдромы поражения центральной и периферической нервной системы	ПК-3 ПК-5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципы неврологического обследования.</li> <li>2. Двигательные расстройства.</li> <li>3. Чувствительные расстройства</li> <li>4. Вегетативные расстройства</li> <li>5. Головные боли.</li> <li>6. Хроническая ишемия мозга и инсульт.</li> <li>7. Головокружение.</li> <li>8. Боль в спине.</li> </ol> <p>Когнитивные расстройства.</p>

#### 3.2 Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по годам

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в академических часах (АЧ)	1 год
Аудиторные занятия (всего):		24	24
- Лекции (Л)		10	10
- Практические занятия (ПЗ)		14	14
- Семинары (С)		0	0
Самостоятельная работа (СР)		48	48
Промежуточная аттестация	-	-	-
Зачет			

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в академических часах (АЧ)	1 год
<b>Итого</b>	<b>2,0</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

### 3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства
			Л	СЗ/ПЗ	СРС	всего	
1.	1	Анатомия и физиология нервной системы	5	7	24	36	тестирование
2.	1	Синдромы поражения центральной и периферической нервной системы	5	7	24	36	тестирование

### 3.4. Распределение лекций по семестрам

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ		
		1	2	3
1.	Строение нервной системы.	1	-	-
2	Центральная и периферическая нервная система.	1	-	-
3	Структурная и функциональная организация деятельности нервной системы	1	-	-
4.	Принципы неврологического обследования. Основные неврологические синдромы	1	-	-
5	Двигательные расстройства	1	-	-
6.	Чувствительные расстройства. Болевые синдромы	1	-	-
8.	Нейродегенеративные заболевания	2	-	-
9.	Сосудистые заболевания нервной системы	2	-	-
	<b>Итого</b>	<b>10</b>		

### 3.5. Распределение тем практических занятий по семестрам

№ п/п	Наименование тем семинарских занятий	Трудоемкость в АЧ 1 семестр
1	Тема 1. Периферическая нервная система: структура, функции, анатомические особенности	2
2	Тема 2. Эволюция представлений о локализации функций в головном мозге. Концепция А.Р. Лурия	2
3	Тема 3. Кровоснабжение головного и спинного мозга	2
4	Тема 4. Нейротрансмиттерные системы головного мозга	2
5	Тема 5. Скрининговая оценка когнитивных функций. Когнитивная реабилитация	2
6	Тема 6. Болевой синдром. Фенотипы боли	2
8	Тема 8. Постинсультная реабилитация. Функции психолога в	2



№ п/п	Наименование тем семинарских занятий	Трудоемкость в АЧ 1 семестр
	составе мультидисциплинарной бригады	
	<b>ИТОГО</b>	<b>14</b>

### 3.6. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Код компетенции	Трудоемкость, а.ч.
	Внеаудиторная	Подготовка к практическим занятиям	ПК5	20
		Изучение литературы и просмотр видео-материалов	ПК3	10
		Освоение диагностических тестов	ПК3	18
...	<b>ИТОГО (всего - АЧ)</b>			<b>48</b>

## 4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины

### 4.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, виды оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Вид	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1.	1	тестирование	Анатомия и физиология нервной системы	Тестирование	10	2
2.	1	тестирование	Синдромы поражения центральной и периферической нервной системы	Тестирование	10	2

### 4.2. Примеры оценочных средств (из Фонда оценочных средств)

#### 4.2.1. При центральном параличе не наблюдается:

- А. Гипотрофии мышц
- Б. Повышения сухожильных рефлексов
- В. Нарушения функции тазовых органов
- Г. Нарушения электровозбудимости нервов и мышц

#### 4.2.2. Основным медиатором тормозного действия является:

- А. Ацетилхолин
- Б. ГАМК
- В. Норадреналин



Г. Адреналин

**4.2.3. Неустойчивость в позе Ромберга при закрывании глаз значительно усиливается, если имеет место атаксия:**

- А. Мозжечковая
- Б. Сенситивная**
- В. Вестибулярная
- Г. Лобная

**4.2.4. Обонятельные галлюцинации наблюдаются при поражении:**

- А. Лобной доли
- Б. Затылочной доли
- В. Височной доли**
- Г. Теменной доли

**4.2.5. Миелин в центральной нервной системе вырабатывают:**

- А. Астроциты
- Б. Олигодендроглиозиты
- В. Микроглиозиты**
- Г. Эпендимозиты

**5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы)**

**5.1. Перечень основной литературы**

№	Наименование согласно библиографическим Требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	<b>Чиж, Д. И.</b> Общая неврология : учебное пособие / Д. И. Чиж ; Чиж Д. И. – Пенза : ПГУ, 2019. – 88 с. – ISBN 978-5-907102-91-0. – Текст : электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162260">https://e.lanbook.com/book/162260</a>	Электронный ресурс	
2.	<b>Александрова, Н. В.</b> Основы невропатологии : учебное пособие / Н. В. Александрова ; Александрова Н. В. – Омск : ОмГА, 2022. – 200 с. – Текст : электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/265994">https://e.lanbook.com/book/265994</a>	Электронный ресурс	

**5.2. Перечень дополнительной литературы**

№	Наименование согласно библиографическим Требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Рокам Р. Цветной атлас по неврологии. – М. : Медпресс-информ, 2019.	1	-
2.	Баркер Р. Наглядная неврология / Р. Баркер, С. Баррази, М. Нил. – М. : Гэотар Медиа 2009.	1	1
3.	Актуальные вопросы неврологии / под ред. В.Л. Голубева). – М. : Медпресс, 2019.	1	-
4.	Эйзлер А. Тайны мнемозины. М.: Дека-ВС, 2008.	1	-
5.	Дж. Брильман, С. Коэн. Неврология. – М.: «Медэкспресс», 2007.	1	1

### 5.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

#### 5.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):</b> <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

#### 5.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	<b>ЭБС «Консультант студента»:</b> комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2024
2.	<b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»:</b> <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2024
3.	<b>Электронная</b>	Учебная и научная	С любого	Не



	<b>библиотечная система «BookUp»:</b> <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точечно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	ограничено  Срок действия: до 31.07.2025
4.	<b>Электронная библиотека «Юрайт»:</b> <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.05.2025
5.	<b>Электронная библиотека «Гребенников»:</b> <a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a>	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.07.2025
6.	<b>Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе):</b> <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
7.	<b>Электронные периодические издания</b> в составе базы данных «Научная электронная	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного	Не ограничено  Срок действия:

	библиотека eLIBRARY: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>		устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	31.12.2024
8.	<b>Электронные периодические издания</b> в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
9.	<b>Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM</b> (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2024
10.	<b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
11.	<b>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b> (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
12.	<b>Интегрированная информационно-</b>	Электронные копии научных и учебных	Доступ предоставляется	Не ограничено



	<b>библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</b> (договор на бесплатной основе)	изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Срок действия: не ограничен
13.	<b>Электронные периодические издания МИАН</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
14.	<b>Электронное периодическое издание «Успехи химии»</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
15.	<b>Электронное периодическое издание «Успехи физических наук»</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
16.	<b>Электронное периодическое издание «Квантовая электроника»</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
17.	<b>Электронные коллекции издательства Springer Nature</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной	Не ограничено  Срок действия: не ограничен

			почты)	
18.	<b>База данных периодических изданий издательства Wiley</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: 31,12,2024
19.	<b>База данных The Cochrane Library</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
20.	<b>База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams &amp; Wilkins</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
21.	<b>База данных Questel Orbit</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
22.	<b>Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024



23.	<b>Электронная коллекция «eBook Collections»</b> издательства <b>SAGE Publishing</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="http://sk.sagepub.com/books/discipline">sk.sagepub.com/books/discipline</a>	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
-----	--	--	----------------------------	--

### 5.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Отечественные ресурсы</b>				
1.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ):</b> <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU:</b> <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	<b>Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка:</b> <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ:</b> <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы (указаны основные)</b>				
1.	<b>PubMed:</b> <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline»,	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

		«PreMedline» и файлах издательских описаний		
2.	<b>Directory of Open Access Journals:</b> <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	<b>Directory of open access books (DOAB):</b> <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

## 6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

### 6.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

учебные комнаты для проведения групповых практических занятий по дисциплине с возможностью использованию мультимедийного комплекса: учебный корпус ул. Семашко, 22.

### 6.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1) мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) для проведения лекционных занятий (1 шт.);

набор мультимедийных наглядных материалов (презентация) по лекционному курсу дисциплины (1 шт.);

Атлас «Портретная диагностика основных заболеваний нервной системы».

Видеофильмы «Пропедевтика нервных болезней», «Вертеброневрология», «Атаксии», «Болезнь Гентингтона», «Диагностика деменции».

Видеотека художественных фильмов по неврологии

2) доски аудиторные маркерные (4 шт.);

3) мебель (ученические столы и стулья) в аудиториях для практических занятий

### 6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО «СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022



2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое	

					ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-3К от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2022



						3
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО-ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	