

Программу составил(и):

Д.ф.н., профессор, Петров Игорь Федорович

Рецензент(ы):

к.псих.н., Зав. кафедрой психологии личности и общей психологии ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет", Лупенко Н.Н.; Директор МАОУ СОШ №107, г. Краснодар, Чирухина Н.Н.

Рабочая программа дисциплины

Невропатология детского возраста

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 123)

составлена на основании учебного плана:

44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование

утвержденного учёным советом вуза от 20.11.2023 протокол № 3.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра педагогики и межкультурных коммуникаций

Протокол от 30.10.2023 г. № 3

Зав. кафедрой Прилепский Вадим Владимирович

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол № 3 от 20.11.2023.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Задачи:

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения
2.1.2	Основы нейропсихологии и психофизиологии
2.1.3	Психопатология с клиникой интеллектуальных нарушений
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения
2.2.2	Основы нейропсихологии и психофизиологии
2.2.3	Психопатология с клиникой интеллектуальных нарушений
2.2.4	Проектирование основных общеобразовательных программ для детей с нарушениями речи
2.2.5	Педагогические основы профессиональной деятельности логопеда
2.2.6	Психологические основы профессиональной деятельности логопеда
2.2.7	Психолого-педагогическая диагностика детей с нарушениями речи
2.2.8	Проектирование коррекционно-развивающих и дополнительных образовательных программ для детей с нарушениями речи
2.2.9	Проектирование программ логопедического сопровождения семей, воспитывающих детей с тяжелыми нарушениями речи
2.2.10	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.11	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.12	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ
и планируемые результаты обучения****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Практ. подг.
	Раздел 1. 1					
1.1	Тема 1. Введение в невропатологию Цели и задачи дисциплины «Невропатология». Значение неврологии и невропатологии в общей и специальной педагогике. Роль невропатологии в системе подготовки учителя- логопеда. История невропатологии. Роль И.М. Сеченова, И.П. Павлова, Н.Е. Введенского, А.А. Ухтомского и др. в развитии представлений о функциях нервной системы. /Лек/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

1.2	<p>Тема 1 - 2. Введение в невропатологию. Эволюция нервной системы</p> <p>Учебные цели:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотреть цели и задачи дисциплины «Невропатология». 2. Выделить значение неврологии и невропатологии в общей и специальной педагогике. 3. Раскрыть роль невропатологии в системе подготовки учителя-логопеда. 4. Рассмотреть историю развития невропатологии. 5. Выделить роль И.М. Сеченова, И.П. Павлова, Н.Е. Введенского, А.А. Ухтомского и др. в развитии представлений о функциях нервной системы. 6. Рассмотреть основные закономерности фило- и онтогенеза Н.С. 7. Изучить особенности созревания основных блоков головного мозга в постнатальном онтогенез. 8. Рассмотреть критические периоды в развитии Н.С. 9. Выделить роль факторов разной этиологии в формировании предпосылок к нарушению этапов и сроков развития отдельных мозговых структур. <p>/Пр/</p>	3	2	<p>ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2</p>	
1.3	<p>Тема 2. Эволюция нервной системы Основные закономерности фило- и онтогенеза нервной системы. Созревание основных блоков головного мозга в постнатальном онтогенез. Понятие о критических периодах в развитии нервной системы. Роль факторов разной этиологии в формировании предпосылок к нарушению этапов и сроков развития отдельных мозговых структур.</p> <p>/Лек/</p>	3	2	<p>ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2</p>	
1.4	<p>Тема 3 - 4. Строение и функции спинного мозга. Строение головного мозга</p> <p>Учебные цели:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотреть внешнее и внутреннее строение спинного мозга. 2. Выделить спинномозговые нервы, принцип их образования, состав волокон, зоны иннервации. 3. Изучить рефлекторную дугу и рефлекторное кольцо. 4. Рассмотреть спинальные рефлексы и автоматизмы. 5. Выделить функции спинного мозга. 6. Представить общий обзор головного мозга. 7. Выделить оболочки головного мозга и межоболочные пространства. 8. Рассмотреть строение головного мозга. 	3	2	<p>ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2</p>	

1.5	<p>Тема 3. Строение и функции спинного мозга</p> <p>Внешнее и внутреннее строение спинного мозга. Спинномозговые нервы, принцип их образования, состав волокон, зоны иннервации. Рефлекторная дуга и рефлекторное кольцо. Понятие о спинальном автоматизме. Спинальные рефлексы и автоматизмы. Функции спинного мозга.</p> <p>/Лек/</p>	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.6	<p>Тема 4. Строение головного мозга</p> <p>Общий обзор головного мозга. Оболочки головного мозга и межоболочные пространства. Строение головного мозга: передний мозг, средний мозг, ромбовидный мозг.</p> <p>/Лек/</p>	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.7	<p>Тема 5. Заболевания ЦНС Учебные цели:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотреть причины и основные формы заболеваний Н.С. 2. Изучить органические и функциональные поражения Н.С. 3. Рассмотреть воспалительные заболевания ЦНС и ПНС. 4. Изучить врожденные воспалительные поражения Н.С. <p>/Пр/</p>	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.8	<p>Тема 5. Заболевания ЦНС</p> <p>Причины и основные формы заболеваний нервной системы. Органические и функциональные поражения нервной системы. Органические поражения ЦНС. Функциональные поражения ЦНС. Воспалительные заболевания центральной и периферической нервной системы. Врожденные воспалительные поражения нервной системы.</p> <p>/Лек/</p>	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.9	<p>Тема 6. Психические заболевания</p> <p>Эпилепсия. Шизофрения. Специфика течения психических заболеваний в детском возрасте. Умственная отсталость.</p> <p>/Лек/</p>	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.10	<p>Тема 7. Двигательные нарушения.</p> <p>ДЦП.</p> <p>Простые и сложные расстройства движений. Механизмы апраксии, виды апраксии.</p> <p>Детский церебральный паралич. Клинические проявления и последствия детского церебрального паралича.</p> <p>/Лек/</p>	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	

1.11	Тема 6. Психические заболевания Учебные цели: 1. Рассмотреть этиологию и патогенез эпилепсии. 2. Рассмотреть этиологию и патогенез шизофрении. 3. Раскрыть специфику течения психических заболеваний в детском возрасте. 4. Рассмотреть этиологию и патогенез умственной отсталости. /Пр/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.12	Тема 8. Сенсорные и гностические нарушения зрения и слуха Сенсорные зрительные расстройства. Гностические зрительные расстройства. Слух речевой, фонематический, интонационный и неречевой. Сенсорные и гностические слуховые расстройства. /Лек/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.13	Тема 7. Двигательные нарушения. ДЦП. Учебные цели: 1. Рассмотреть простые и сложные расстройства движений. 2. Изучить механизмы апраксии, виды апраксии. 3. Изучить детский церебральный паралич. 4. Рассмотреть клинические проявления и последствия ДЦП. /Пр/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.14	Тема 8. Сенсорные и гностические нарушения зрения и слуха. Учебные цели: 1. Раскрыть сенсорные и гностические зрительные расстройства. Выделить сенсорные и гностические слуховые расстройства. /Пр/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.15	Контактная работа /КА/	3	0,2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.16	Самостоятельная работа /Ср/	3	39,8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерные тесты

Модуль 1 . Невропатология детского возраста

Выбрать правильный ответ:

1. Учение о нервной системы – это:

- а) неврология;
б) невропатология; в) нейрофизиология; г) нейропсихология

2. В ходе эволюции нервная система прошла: а) два этапа развития;

- б) три этапа развития;
в) четыре этапа развития; г) нет верного ответа.

3. Какие органы иннервирует вегетативная нервная система: а) сердце;

- б) сосуды; в) почки;
г) верно: а, б, в.

4. Кора больших полушарий в онтогенезе образуется из: а) 1-го пузыря; б) 2-го пузыря; в) 3-го пузыря; г) 4-го пузыря.
5. Основные учения о системогенезе были заложены: а) И.П. Павловым; б) И.М. Сеченовым; в) А.А. Ухтомским; г) П.К. Анохиным.
6. Бледный шар и полосатое тело располагаются: а) в коре; б) в подкорковых ганглиях; в) в мозжечке; г) в среднем мозге.
7. Какой отдел головного мозга контролирует и координирует движения в пространстве: а) кора; б) ствол; в) промежуточный мозг; г) мозжечок.
8. Спинальный мозг состоит из: а) 48 сегментов; б) 31-32 сегментов; в) 36-37 сегментов; г) 27-28 сегментов.
9. Центры безусловных рефлексов, н - р: коленные рефлексы, находятся: а) в головном мозге; б) в спинном мозге; в) в промежуточном мозге; г) в подкорковых ядрах.
10. С вегетативными центрами спинного мозга связаны важнейшие вегетативные рефлексы: а) сосудодвигательный, пищевой, дыхательный, мочеиспускания, дефекации, половой; б) коленный, Ахиллов, кожно-мышечный; в) Бабинского, Жуковского, Бехтерева, Россолимо; г) роговичный, нижнечелюстной, запястно-лучевой, бицепитальный, трицепитальный.
11. Проводят информацию об ощущении (импульс) от поверхности тела и внутренних органов в мозг – это: а) чувствительные нейроны; б) ассоциативные нейроны; в) двигательные нейроны; г) нет верного ответа.
12. Синаптические пузырьки содержащие особые химические вещества – передатчики – называются: а) рецепторы; б) медиаторы; в) реактивы; г) нет верного ответа.
13. К восходящим путям не относится: а) спинно-таламический путь; б) ганглио – бульбо - таламический путь; в) корково-спинномозговой (пирамидный) путь; г) нет верного ответа.
14. Коскинас выделил в коре головного мозга: а) 52 поля; б) 109 полей; в) 119 полей; г) 180 полей.
15. Височные зоны коры являются ядерной зоной: а) зрительного анализатора; б) двигательного анализатора; в) слухового анализатора; г) вкусового анализатора.
16. Энергетический блок (1 блок) поддерживающий тонус необходим для нормальной работы нервной системы, расположен: а) в верхних отделах мозгового ствола; б) в лобных отделах коры головного мозга; в) в теменных отделах коры головного мозга; г) в затылочных отделах коры головного мозга.
17. Совокупность сведений об условиях жизни человека, о предшествовавших болезни событиях, получаемых в ходе обследования – это: а) синдром; б) симптом; в) анамнез; г) нет верного ответа.
18. Полное отсутствие произвольных движений называется: а) параличом; б) парезом; в) тетрапарез; г) гемипарез.
19. Какой симптом не относится к периферическому параличу: а) атрофия мышц;

- б) синкинезии;
в) гипорефлексия; г) гипотония.
20. Ложные ощущения в виде онемения, жжения, холода, ползания мурашек, покалывания – это:
а) дизестезия; б) парестезия; в) анестезия; г) гиперестезия.
21. Поражение вегетативных центров гипоталамуса проявляется в виде:
а) нарушений обмена веществ; б) трофические расстройства; в) нарушений терморегуляции; г) верно: а, б, в.
22. Расстройство целенаправленных сложных действий при сохранности мышечной силы и механизмов координации – это:
а) праксис; б) гнозис; в) апраксия; г) агнозия.
23. Продолжительность диетолечения больного с фенилкетонурией составляет:
а) от 2 до 6 мес;
б) от 2 мес. до 3 лет; в) от 2 мес. до 5-6 лет; г) всю жизнь.
24. Решающее значение в диагностике менингита имеет:
а) острое начало заболевания с повышением температуры; б) синдром инфекционно-токсического шока;
в) изменение спинномозговой жидкости;
г) острое начало заболевания с менингеальным синдромом.
25. Определите степень ушиба головного мозга: сознание утрачивается от нескольких часов до многих суток и недель, резко нарушаются жизненно важные функции организма – это:
а) легкая степень; б) средняя степень; в) тяжелая степень;
г) нет верного ответа.
26. Головная боль, общая слабость, обмороки, гиперемией кожи, сердцебиение, повышение АД, к этим симптомам присоединяются тошнота, рвота, возбуждение, затем сонливость, адинамия, потеря сознания, кома, судороги, нарушения дыхания – это:
а) отравление оксидом углерода; б) отравление сероводородом; в) отравление бензином;
г) пищевая токсикоинфекция (ботулизм).
27. Определите форму ДЦП: проявляется тетрапарезом с преимущественным поражением ног. Из-за резко повышенного тонуса ножки ребенка приведены одна к другой, перекрещены. Дети плохо развиваются физически, поздно начинают сидеть, ходить – это:
а) диплегическая форма; б) гемиплегическая форма;
в) гиперкинетическая форма; г) мозжечковая форма.
28. К сенсорной афазии не относится:
а) акустико-гностическая афазия; б) акустико-мнестическая афазия; в) афферентная афазия;
г) семантическая афазия.
29. В основе моторной алалии лежит несформированность: а) экспрессивной речи;
б) фонематического слуха; в) верно: а, б;
г) нет верного ответа.
30. Сочетание нарушения глотания и фонации, дизартрии, парез мягкого неба, отсутствия глоточного рефлекса и тетрапареза свидетельствует о поражении:
а) ножек мозга; б) моста мозга;
в) продолговатого мозга;
г) покрышки среднего мозга.

5.2. Темы письменных работ

1. Наследственно-органические поражения нервной системы. Хромосомные и генетические нарушения. Болезнь Дауна, Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера. Фенилкетонурия, амавротическая идиотия.
2. Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, виды, классификации. Клиническая характеристика
3. . Нейросифилис.
4. Неврологические проявления ВИЧ инфекции. Вирусные энцефалиты. Полимиелит этиология, патогенез, клинические проявления.
5. ..Функциональные заболевания нервной системы. Неврозы и неврозоподобные заболевания.
6. . Нарушения мозгового кровообращения. Возрастной аспект сосудистых расстройств. Острое расстройство мозгового кровообращения (инсульт). Виды инсультов. Хронические расстройства мозгового кровообращения. Последствия инсульта, реабилитация при остром нарушении мозгового кровообращения. Дисциркуляторная энцефалопатия, сосудистая деменция.

7. Черепно-мозговая травма. Острая ЧМТ. Сотрясение, ушиб, сдавление. Основные последствия ЧМТ. Профилактика последствий ЧМТ.
8. Минимальная мозговая дисфункция (ММД). Причины ММД. Значение возрастного аспекта ММД как причина ЗПР, неврозов детского возраста.
9. Атрофические заболевания головного мозга. Атрофии мозга, причины. Болезнь Альцгеймера. Болезнь Пика. Прогрессирующий паралич. Болезнь и синдром Паркинсона.
10. Опухоли мозга- клиническая характеристика. Дети и подростки с психогенными расстройствами.
11. Значение личностно-аномальных симптомокомплексов в формировании личностных характеристик человека.
12. Понятие о психогениях. Значение биологического и социального фактора в развитии психогенных заболеваний.
13. Варианты психотических расстройств.
14. Конституциональные психопатии, классификация, клинические проявления.
15. Органическая психопатия причина, патогенез, клинические проявления. 7. Акцентуация характера, причина, патогенез, классификация по Личко, Леонгарду, клинические проявления.
16. Особенности развития психопатических личностей и проблемы социализации их в обществе.
17. Девиантные и деликвентные поведения детей и подростков
18. Роль среды в развитии органических психопатий
19. Антисоциальные личности

5.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету

1. Невропатология, как наука. Цели и задачи. История учения о нервных психических заболеваниях..
2. История, связь науки с другими о (дефектологией, логопедией).
Методы исследования в невропатологии.
3. Краткая характеристика структурной организации головного мозга.
4. Теория организации нервной системы, основоположники русской неврологии.
5. Определение филогенеза и онтогенеза.
6. Онтогенез нервной системы.
7. Ретикулярная формация и ее роль в регуляции сна.
8. Промежуточный мозг и его роль в инстинктивной деятельности.
9. Основные структуры промежуточного мозга.
10. Таламус и его роль в формировании чувствительности.
11. Гипоталамус и его роль в патологии нервной системы. Гипоталамический синдром.
12. ВНС - строение. Анатомия, физиология, симптомы поражения, методы исследования.
13. Пирамидный путь. Центральный паралич, клиническая характеристика, методы исследования.
14. Периферический двигательный нейрон. Периферический паралич, клиническая характеристика, методы исследования.
15. Стриопалидарная система- анатомия, физиология, синдромы поражения, методы исследования.
16. Мозжечок - анатомия, физиология, симптомы поражения, методы исследования.
17. Чувствительность, чувствительный нейрон, глубокая и поверхностная. Симптомы. Методы исследования.
18. Поверхностная чувствительность. Методы исследования.
19. Глубокая чувствительность. Методы исследования.
20. Симптомы поражения ЧМН (строение, ход нерва). Первый обонятельный нерв.
21. Симптомы поражения ЧМН (строение, ход нерва). II - клиническая характеристика, методы исследования.).
22. Симптомы поражения ЧМН (строение, ход нерва). III - IV - VI - клиническая характеристика, методы исследования.).
23. Симптомы поражения ЧМН (строение, ход нерва). V.- клиническая характеристика, методы исследования.).
24. Симптомы поражения ЧМН (строение, ход нерва). VII- клиническая характеристика, методы исследования.
25. Симптомы поражения ЧМН (строение, ход нерва). VIII. клиническая характеристика, методы исследования.).
26. . Симптомы поражения ЧМН (строение, ход нерва). IX - XI - XII - клиническая характеристика, методы исследования.).
27. Симптомы поражения ЧМН (строение, ход нерва). X.- клиническая характеристика, методы исследования.
28. Врожденные мышечные заболевания. Клиническая характеристика,
29. Полиомиелит. Причина, патогенез, клиническое течение.
30. ДЦП. Причина, патогенез, клиническое течение.
31. ДЦП- клиническая характеристика, методы исследования.
32. ММД.- клиническая характеристика, методы исследования.
33. Аномалии развития головного мозга (анэнцефалия, гидроцефалия, микроцефалия)- клиническая характеристика,

34. Сифилис нервной системы- клиническая характеристика,
35. Менингиты - клиническая характеристика,
36. Энцефалиты - клиническая характеристика,.
37. Заболевания желез внутренней секреции.
38. Хромосомные заболевания. Болезнь Дауна-клиническая характеристика,
39. Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера-. клиническая характеристика,
40. Заболевания белкового обмена (генные заболевания)- клиническая характеристика,
41. Заболевания жирового обмена- клиническая характеристика,
42. ЧМТ- клиническая характеристика,.
43. Последствия ЧМТ.- клиническая характеристика,
44. Опухоли мозга - клиническая характеристика.
45. Предмет и задачи психопатологии детского возраста.
46. История развития предмета и представлений об аномальном развитии.
47. Понятия психопатологии: этиология, патогенез, симптом и синдром.
48. Периодизация развития психических процессов.
49. Критические периоды развития психических процессов по В.В.Ковалеву.Современные классификации аномалий развития и психопатологических состояний у детей и подростков.
50. Причины психических заболеваний в детском возрасте.
51. Восприятие как психический процесс. Симптомы нарушения. Иллюзии и галлюцинации.
52. Иллюзии и галлюцинации. Общая характеристика. Классификация , определение.
53. Эмоции как психический процесс. Симптомы поражения эмоционального фона.
54. Мышление. Определение мыслительного процесса. Нарушение мышления.
55. . Нарушения мыслительных процессов по типу мышления.
56. . Нарушение и проявление инстинктивной деятельности в детском возрасте, как патологический процесс.
57. Невротические синдромы. Клиническая характеристика.
58. . Алкоголизм детей и подростков.
59. Наркомания у детей и подростков.
60. . Болезнь Каннера или детский аутизм.
61. . Шизофрения в детском возрасте.
62. Акцентуация характера. Классификация по Личко.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Критерии оценки студента в процессе промежуточной аттестации

Критерии оценки знаний студентов на зачете Оценка «зачтено» выставляется если студент:

- Знает сущность основных содержательных компонентов учебного материала;
- Владеет всеми основополагающими знаниями, выделенными в качестве требований к знаниям студентов в области изучаемой дисциплины;
- Демонстрирует глубину понимания учебного материала с логическим и аргументированным его изложением;
- Владеет основным понятийно-категориальным аппаратом невропатологии;
- Демонстрирует практические умения и навыки. Оценка «не зачтено» выставляется, если студент:
- Демонстрирует знания по изучаемой дисциплине, но отсутствует глубокое понимание сущности учебного материала;
- Допускает ошибки в изложении фактических данных по существу материала, представляет неполный их объём;
- Демонстрирует недостаточную системность знаний;
- Проявляет слабое знание понятийно-категориального аппарата невропатологии.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;
- при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;
- при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа. Для лиц с нарушениями слуха:
- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,

– в форме электронного документа.
 Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Носачев Г.Н., Романов Д.В.	Семиотика психических заболеваний. Общая психопатология: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2019, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=355059
Л1.2	Тюкавин А.И., Васильев А.Г.	Патология: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=366194
Л1.3	Носачев Г.Н., Носачев И.Г.	Психология и психопатология познавательной деятельности (основные симптомы и синдромы): Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=371793
Л1.4	Тобулток Г. Д., Иванова Н. А.	Синдромная патология, дифференциальная диагностика и фармакотерапия: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=379043

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Болдарев А.А., Болдарева Н.С.	Ихтиопатология: Учебно-методическая литература	Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2018, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=335762
Л2.2	Белошапкина О. О., Глинушкин А.П.	Фитопатология: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=385424
Л2.3	Носачев Г.Н., Романов Д.В., Носачев И.Г.	Семиотика психических заболеваний. Общая психопатология: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=424879

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Ланская О.В.	Частная патология мочевыделительной системы: Учебное пособие	Великие Луки: ООО «Великолукская городская типография», 2011, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=199991
Л3.2	Тюкавин А.И., Васильев А.Г., Власов Т.Д., Галагудза М.М., Давыдов А.Т., Давыдов В.В., Зиновьев Е.В., Ивкин Д.Ю., Костяков Д.В., Кудрицкая О.Ю., Митрейкин В.Ф., Оковитый С.В., Петрищев Н.Н., Попов Б.В., Соломенников А.В., Сучков С.В., Трофимов В.И., Харченко В.З., Цинзерлинг В.А., Черешнев В.А.	Патология: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=428231

6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы	
Э1	Невропатология. - Режим доступа:
Э2	Детские болезни. - Режим доступа:
6.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	
6.3.1.1	Windows 10 Pro RUS Операционная система – Windows 10 Pro RUS Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.2	7-Zip Архиватор 7-Zip Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.3	Яндекс Браузер Браузер Яндекс Браузер Лицензионное соглашение на использование программ Яндекс Браузер https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
6.3.1.4	Mozilla Firefox Браузер Mozilla Firefox Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.5	LibreOffice Офисный пакет LibreOffice Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.6	LibreCAD САПР для 2-мерного черчения и проектирования LibreCAD Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.7	Inkscape Графический редактор Inkscape Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.8	Notepad++. Текстовый редактор Notepad++. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.9	1С:Предприятие 8. Комплект 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)
6.3.1.1 0	Adobe Photoshop CS3 Графический редактор Adobe Photoshop Creative Suite 3 Adobe Software License Certificate ID CE0707281 от 12.07.2007
6.3.1.1 1	Kaspersky Endpoint Security Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный (350шт). Договор № ПР-00037842 от 4 декабря 2023 г. (ООО Прима АйТи)
6.3.1.1	MS Access 2016 СУБД Microsoft Access 2016 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.1 3	MS Project Pro 2016 Microsoft Project профессиональный 2016 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.1 4	MS SQL Server 2019 СУБД Microsoft SQL Server 2019 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.1 5	MS SQL Server Management Studio 18.8 Microsoft SQL Server Management Studio 18.8 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.1 6	MS Visio Pro 2016 Интегрированная среда разработки Microsoft Visio профессиональный 2016 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.1 7	MS Visual Studio Community Edition Среда разработки Microsoft Visual Studio 2022 Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.1 8	Visual Studio Code Редактор исходного кода, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.1	Blender ПО для создания трёхмерной компьютерной графики Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.2	Gimp Графический редактор Gimp Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.2	Maxima Математический пакет Maxima Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.2 2	Oracle VM VirtualBox VM VirtualBox — программный продукт виртуализации для операционных систем Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.2	StarUML V1 Case средство UML Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.2	PostgreSQL Система управления базами данных Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.2 5	IntelliJ IDEA Интегрированная среда разработки программного обеспечения для многих языков программирования, в частности Java, JavaScript, Python Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.2	PyCharm Community Edition IDE для профессиональной разработки на Python Freeware
6.3.1.2	Eclips Интегрированная среда разработки модульных кроссплатформенных приложений Freeware
6.3.1.2 8	Adobe Reader DC Adobe Acrobat — пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017
6.3.1.2 9	MAC OS Big Sure Операционная система для персональных компьютеров и серверов, разработанная Apple Договор №17/06 от 16.06.2021. Счет-фактура №82 от 13.09.2021
6.3.1.3 0	Diptrace Программное обеспечение EDA/CAD для создания принципиальных схем и печатных плат Лицензия для образовательной организации. Лицензионное соглашение с окончательным пользователем ООО «Новарм»
6.3.1.3	MecSoft FreeMILL for VisualCAM Программное обеспечение для программирования станков с ЧПУ Freeware
6.3.1.3 2	Embarcadero RAD Studio XE8 Среда быстрой разработки приложений Сублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд).
6.3.1.3 3	CorelDRAW Graphics Suite X5 Графический редактор векторной графики Corel License Certificate № 4090614 от 15.03.2012

6.3.1.3 4	Arduino Software (IDE) Интегрированная среда разработки, предназначенная для создания и загрузки программ на Arduino-совместимые платы, а также на платы других производителей Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.3 5	NetBeans IDE Интегрированная среда разработки приложений на языках программирования Java, Python, PHP, JavaScript, C, C++, Ада и ряда других Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.3	ZEAL Оффлайн-браузер для просмотра документации Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.3 7	ARIS Express Инструмент моделирования для анализа и управления бизнес-процессами Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.3 8	AnyLogic Программное обеспечение для имитационного моделирования Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.3 9	Archimate Инструментарий моделирования для создания моделей и эскизов ArchiMate. ArchiMate Non-Commercial License
6.3.1.4 0	SMath Studio Программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.4	ПО ЛИНКО v8.2 демо-версия ПО для компьютерного лингафонного кабинета демо-версия
6.3.1.4 2	Комплекс КРЕДО - Землеустройство и кадастры Комплекс для ВУЗов-Землеустройство и кадастры: Кредо топограф, кредо трансформ, кредо транскор, кредо кадастр, кредо конвертер Акт № 123 от 01.11.2018. Сертификат от 24.08.2018
6.3.1.4 3	Klite Mega Codec Pack Универсальный набор кодеков и утилит для просмотра и обработки аудио- и видеофайлов Freeware
6.3.1.4 4	JetBrains PyCharm Community Интегрированная среда разработки для языка программирования Python Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.4	JetBrains DataGrip Среда разработки для баз данных и SQL Freeware
6.3.1.4	MS Office Standart 2010 Офисный пакет Microsoft Office Microsoft Open License 48587685 от 02.06.2011
6.3.1.4	MS Office Standart 2007 Офисный пакет Microsoft Office Microsoft Open License 42921331 от 26.10.2007
6.3.1.4 8	Windows XP Professional Операционная система – Windows XP Коробочная версия Windows Vista Starter и Vista Business Russian Upgrade Academic Open - Лицензионный сертификат № 42762122 от 21.09.2007
6.3.1.4 9	Windows XP Professional Операционная система – Windows XP Windows 7 Starter LGG + Windows 7 Professional Upgrade. Лицензионный сертификат 48587685 от 02.06.2011
6.3.1.5 0	MS Visual Studio Pro 2010 Среда разработки Microsoft Visual Studio Professional 2010 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.5 1	MS Visio Pro 2010 Интегрированная среда разработки Microsoft Visio профессиональный 2010 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.5 2	MS Project Pro 2010 Microsoft Project профессиональный 2010 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.5	MS Access 2010 СУБД Microsoft Access 2010 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.5	MS Office Standart 2007 Офисный пакет Microsoft Office Лицензионный сертификат № 42373687 от 27.06.2007
6.3.1.5 5	NI LabVIEW Full National Instruments Software – LabVIEW Full - программное обеспечение для системного проектирования приложений, требующих тестирования, измерения и управления, с быстрым доступом к аппаратному обеспечению и аналитическим данным Договор № 222015 от 27.04.2015 (ООО «ЮГРОН»)
6.3.1.5 6	Windows 7 Pro Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Open License 48587685 от 02.06.2011
6.3.1.5	CDBurnerXP ПО для записи CD, DVD, HD DVD и Blu-ray Freeware
6.3.1.5	Java 8 Программная платформа Java Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.5	PDF24 Creator Приложение для создания и редактирования документов в формате PDF Freeware
6.3.1.6	CCleaner Утилита для очистки ПК Freeware
6.3.1.6 1	Консоль Kaspersky Security Center Консоль администрирования Kaspersky Security Center Договор № ПР-00035750 от 13 декабря 2022г. (ООО Прима АйТи)
6.3.1.6 2	Kaspersky Endpoint Security 11 Kaspersky Endpoint Security 11 для Windows Договор № ПР-00037842 от 4 декабря 2023 г. (ООО Прима АйТи)
6.3.1.6 3	ПАРУС-Бюджет 8.5.6.1 Платформа ПАРУС-Бюджет 8 Договор № 001-1 от 09.01.2017, Товарная накладная №1 от 23.01.2017
6.3.1.6 4	Microsoft Office 2007 Professional Plus Офисный пакет Microsoft Office Microsoft Open License 42060616 от 20.04.2007
6.3.1.6	10-Strike File search pro Программа поиска файлов и документов в сети Лицензионный сертификат от 01.01.2011
6.3.1.6 6	10-Страйк Сканирование Сети Сканирование Сети - программа-сканер TCP-портов и IP-адресов Лицензионный сертификат от 01.01.2011
6.3.1.6 7	10-Страйк Инвентаризация Компьютеров Программа для учета ПК в сети предприятия Лицензионный сертификат от 01.01.2011

6.3.1.6 8	Windows Server 2003 R2 Standart Операционная система Microsoft Windows Server 2003 R2 Microsoft Open License № 42060616 от 20.04.2007
6.3.1.6 9	Open SuSe Linux Операционная система Open Source GNU/Linux Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.7	MySql Server Community СУБД MySQL Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.7 1	Windows Server 2016 Standard Операционная система Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Open License № 68891953 от 2017-09-15
6.3.1.7 2	Сервер администрирования Kaspersky Security Center Сервер администрирования Kaspersky Security Center Договор № ПР-00030672 от 01.12.2020 (ООО Прима АйТи)
6.3.1.7 3	УМКК «Телекоммуникации и сети» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.7 4	УМКК «Коммутаторы локальных сетей» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.7 5	УМКК «Электротехника и электроника» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.7 6	УМКК «Информационные системы в экономике» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.7 7	УМКК «Корпоративные информационные системы» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.7 8	УМКК "Моделирование данных» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.7 9	УМКК "Объектно-ориентированные технологии» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.8 0	УМКК «Информационные технологии» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.8 1	УМКК «Управление базами данных» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.8 2	УМКК «Сетевые информационные технологии» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.8 3	УМКК «Теоретические основы информатики» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.8 4	УМКК "Основы алгоритмизации и программирования» Учебно-методический компьютерный комплекс Диполь С00001 Номер лицензии: 20030400000000000033
6.3.1.8	JetBrains License Service Floating License Server (FLS) сервер лицензий JetBrains Freeware
6.3.1.8 6	Autodesk Network License Manager Менеджер лицензий Autodesk Письмо от 19.08.2016 подтверждающее право использования по программе Autodesk Education Community (Autodesk Education Team)
6.3.1.8 7	AppWave Enterprise License Center Центр лицензий AppWave Enterprise (ELC) обеспечивает сетевое лицензирование программных продуктов Embarcadero Сублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд).
6.3.1.8 8	Windows Server 2008 R2 Standart Операционная система Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Open License № 46794243 от 19.04.2010
6.3.1.8 9	Traffic inspector Special Unlimited ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ. NAT, ПРОКСИ-СЕРВЕР, VPN, AD Лицензионный договор №649 от 23.09.2019
6.3.1.9 0	Эшэлон II «Кредо-диалог» Система защиты Эшэлон II «Кредо-диалог» Акт № 123 от 01.11.2018, Сертификат от 24.08.2018
6.3.1.9 1	Система управления хранилищем документов «Кредо-диалог» Система управления хранилищем документов «Кредо-диалог» Акт № 123 от 01.11.2018, Сертификат от 24.08.2018
6.3.1.9 2	Центр управления ПО Кредо Центр управления программным обеспечением Кредо Акт № 123 от 01.11.2018, Сертификат от 24.08.2018
6.3.1.9 3	MS SQL Server 2016 СУБД Microsoft SQL Server 2016 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.9	Apache HTTP Server Apache HTTP - веб-сервер Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.9	Etxt Antiplagiat Проверка уникальности от сервиса Антиплагиат eTXT Freeware
6.3.1.9 6	Microsoft Windows 10 PRO x64 DSP OEM Операционная система Microsoft Windows 10 PRO Счет №93 от 21.05.2019, Акт передачи прав №31 от 05.06.2019.
6.3.1.9 7	MS Office Professional Plus 2007 Офисный пакет Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft Open License 42060616 от 20.04.2007
6.3.1.9	Ramus Educational Case-средство для моделирования Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.9	Micro-Cap Evaluation Система схемотехнического моделирования Demo/Student Version
6.3.1.1	gvSIG Desktop Инструментальная ГИС Программное обеспечение по лицензии GNU GPL

6.3.1.1 01	Astra Linux Операционная система семейства Linux. Версия "Орел" Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.1 02	vGate Средство микросегментации и защиты жизненного цикла виртуальных машин Договор №КБ/04085/1/11 от 14.02.2022
6.3.1.1 03	Secren Net Studio Единая система управление продуктами для защиты Windows, Linux и платами доверенной загрузки Договор №КБ/04085/1/11 от 14.02.2022
6.3.1.1 04	Secren Net LSP Средство защиты информации от несанкционированного доступа для операционных систем семейства Linux Договор №КБ/04085/1/11 от 14.02.2022
6.3.1.1	PostgreSQL Система управления базами данных Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.1 06	Astra Linux Special Edition Операционная система Astra Linux Special Edition "Смоленск" Лицензионный договор №А-2023-3968-ВУЗ 08 августа 2023 г.
6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.3.2.1	Портал выбора технологий и поставщиков http://www.tadviser.ru
6.3.2.2	Проект IDEF.ru http://idef.ru
6.3.2.3	Консультант Плюс http://www.consultant.ru
6.3.2.4	Global CIO Официальный портал ИТ-директоров http://www.globalcio.ru
6.3.2.5	ARIS BPM Community https://www.ariscommunity.com
6.3.2.6	ABOUT THE UNIFIED MODELING LANGUAGE SPECIFICATION https://www.omg.org/spec/UML
6.3.2.7	ИСО Международная организация по стандартизации https://www.iso.org/ru/home.html
6.3.2.8	РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии https://www.gost.ru/portal/gost/
6.3.2.9	Кодекс – Профессиональные справочные системы https://kodeks.ru

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Ауд	Наименование	ПО	Оснащение
228	Кабинет профильных дисциплин	7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice	Парта ученическая со скамьей (2-местная) – 16 шт., рабочее место преподавателя – 1 шт., доска учебная - 1 шт., персональный компьютер - 1 шт., многофункциональное устройство – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., учебно-методическая литература, учебно-наглядные методические пособия, соответствующее программное обеспечение
123	Компьютерный класс	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++ 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Community Edition Visual Studio Code Blender Gimp Maxima StarUML V1 PostgreSQL IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips Adobe Reader DC Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL	Стол - 20 шт., стул - 21 шт., рабочее место преподавателя – 1 шт., персональный компьютер с выходом в интернет - 21 шт., доска учебная – 1 шт., многофункциональное устройство – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., соответствующее программное обеспечение

		ARIS Express Archimate Klite Mega Codec Pack Ramus Educational Micro-Cap Evaluation gvSIG Desktop Python	
Читальный зал	Информационно-библиотечный центр (помещение для самостоятельной работы обучающихся)	7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++ Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS Visio Pro 2016 Visual Studio Code Blender Gimp Maxima IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Adobe Reader DC MS Office Standart 2007 Windows 10 Pro	Стол - 20 шт., стул - 20 шт., рабочее место сотрудника - 2 шт., персональный компьютер с выходом в интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду академии – 17 шт., многофункциональное устройство – 2 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

знать:

- клинические проявления основных патологических процессов в центральном периферическом отделах нервной системы,
- особенности проявления психоневрологических расстройств и речевой патологии у детей механизмы компенсации при различных патологических процессах
- основные принципы клинико- педагогической реабилитации детей с ОВ;

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Самостоятельная работа выполняется в виде подготовки домашнего задания или сообщения по отдельным вопросам, написание и защита реферата, подготовки доклада с презентацией.

Контроль качества выполнения самостоятельной (домашней) работы может осуществляться с помощью устного опроса на лекциях или практических занятиях, обсуждения подготовленных рефератов и докладов, проведения тестирования.

Устные формы контроля помогут оценить владение студентами жанрами научной речи (дискуссия, диспут, сообщение, доклад и др.), в которых раскрывается умение студентов передать нужную информацию, грамотно использовать языковые средства, а также ораторские приемы для контакта с аудиторией.

Письменные работы позволяют оценить владение источниками, научным стилем изложения, для которого характерны: логичность, точность терминологии, обобщенность и отвлеченность, насыщенность фактической информацией.

Самостоятельная работа — одна из важнейших форм овладения знаниями. Особенно она важна в изучении исторической науки, основанной на обширных источниках и литературе. Но самостоятельная работа требует известных навыков, умения. Наибольшую пользу она приносит тогда, когда студент занимается систематически, проявляет трудолюбие и упорство. На основе самостоятельно приобретенных знаний формируются твердые убеждения студента и умение отстаивать их. А это — самое главное в овладении любой наукой.

Самостоятельная работа включает многие виды активной умственной деятельности студента: слушание лекций и осмысленное их конспектирование, глубокое изучение источников и литературы, консультации у преподавателя, написание реферата, подготовка к семинарским занятиям, экзаменам, самоконтроль приобретаемых знаний и т.д. Форма текущего контроля знаний – работа студента на семинарском занятии. Форма промежуточных аттестаций – письменная (домашняя) работа по проблемам изучаемой дисциплины. Итоговая форма контроля знаний по дисциплине – экзамен.