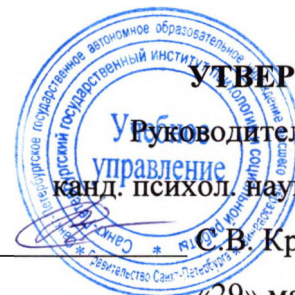


САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
ПСИХОЛОГИИ И СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ»  
(СПбГИПСР)**

**КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ**



**УТВЕРЖДЕНО**

Руководитель ОПОП  
Управление  
канд. психол. наук, доцент

**С.В. Крайнюков**

«29» мая 2020 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**НЕЙРОПСИХОЛОГИЯ**

по образовательной программе 37.05.01 Клиническая психология

«Клинико-психологическая помощь ребенку и семье»

Разработчик: канд. психол. наук, доцент Крайнюков Сергей Владимирович

Согласовано: зав. кафедрой, канд. психол. наук, доцент Крайнюков Сергей Владимирович

**Санкт-Петербург**

**2020**

## **РАЗДЕЛ 1. Учебно-методический раздел рабочей программы дисциплины**

### **1.1. Аннотация рабочей программы дисциплины**

#### **НЕЙРОПСИХОЛОГИЯ**

**Цель изучения дисциплины:** формирование знаний о мозговой организации высших психических функций в норме и патологии, принципах их диагностики, коррекции и восстановления.

#### **Задачи дисциплины:**

1. Сформировать представления об общей характеристике нейропсихологии как науки.
2. Рассмотреть основные принципы строения и деятельности головного мозга.
3. Изучить расстройства высших психических функций при мозговых патологиях.
4. Сформировать умения проводить синдромный анализ психических нарушений.
5. Раскрыть принципы нейропсихологической диагностики, реабилитации и коррекции.

#### **Содержание дисциплины:**

Общая характеристика нейропсихологии как науки.

Основные принципы строения и деятельности головного мозга.

Сенсорные и гностические расстройства.

Расстройства произвольных движений и действий.

Расстройства речи при мозговых патологиях. Афазии.

Расстройства памяти, внимания и мышления при мозговых патологиях.

Расстройства эмоционально-личностной сферы и сознания при мозговых патологиях.

Нейропсихологические синдромы.

Нейропсихологическая диагностика, реабилитация и коррекция.

### **1.2. Цель и задачи обучения по дисциплине**

**Цель** – формирование знаний о мозговой организации высших психических функций в норме и патологии, принципах их диагностики, коррекции и восстановления.

#### **Задачи:**

- 1) сформировать представления об общей характеристике нейропсихологии как науки;
- 2) рассмотреть основные принципы строения и деятельности головного мозга;
- 3) изучить расстройства высших психических функций при мозговых патологиях;
- 4) сформировать умения проводить синдромный анализ психических нарушений;
- 5) раскрыть принципы нейропсихологической диагностики, реабилитации и коррекции.

В результате успешного овладения дисциплины будущий специалист должен:

#### **знать:**

- основные принципы строения и функционирования головного мозга;
- расстройства высших психических функций при мозговых патологиях;
- принципы нейропсихологической диагностики, реабилитации и коррекции;

#### **уметь:**

- отбирать методический арсенал с учетом системности организации психических функций и конкретных задач исследования;
- организовывать нейропсихологическое обследование лиц с ограниченными возможностями здоровья;

- учитывать возрастные особенности развития мозга и развития высших психических функций;

**иметь навыки:**

- анализа психофизиологических мозговых механизмов, обуславливающих расстройства когнитивного и социально-психологического взаимодействия с внешней средой;
- синдромного анализа нарушений психических функций;
- применения приёмов коррекционного и восстановительного обучения при мозговых патологиях.

### 1.3. Язык обучения

Язык обучения – русский.

### 1.4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий, самостоятельную работу, форму промежуточной аттестации\*

Форма обучения	Общий объём дисциплины			Объем в академических часах									
	В зач. ед.	В астрон. часах	В академ. часах	Объем самостоятельной работы	Объем контактной работы обучающихся с преподавателем							В том числе контактная работа (занятия) в интерактивных формах	Промежуточная аттестация (экзамен)
					Всего	Виды учебных занятий							
						Всего учебных занятий	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Групповые консультации	Индивидуальные консультации			
Очная	5	135	180	96	84	80	32	48	-	-	24	4	

\* В случае реализации смешанного обучения рабочая программа дисциплины адаптируется преподавателем в части всех видов учебных занятий и промежуточной аттестации к использованию дистанционных образовательных технологий.

### 1.5. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Планируемые результаты обучения по образовательной программе (перечень компетенций в соответствии с ФГОС и ОПОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (перечень компетенций по дисциплине)
с ОК-1 по ОК-9, с ОПК-1 по ОПК-3, с ПК-1 по ПК-7, ПК-10, с ПСК-4.1 по ПСК-4.11	- способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1); - способность и готовность к освоению методологии синдромного анализа структуры аномалии развития с целью определения первичных и вторичных нарушений для решения задач профилактики и коррекции (ПСК-4.2); - способность и готовность к пониманию роли возрастных факторов, влияющих на генезис и структуру нарушений психики и поведения в детском и юношеском возрасте (ПСК-4.4)

## РАЗДЕЛ 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1. Учебно-тематический план дисциплины

#### Очная форма обучения

Тема (раздел) дисциплины (указывается номер темы, название)	Общее количество аудиторных часов	Общее кол-во часов на занятия лекционного типа	Общее кол-во часов на занятия семинарского типа	
			Всего	Из них интерактивные формы
Тема 1. Общая характеристика нейропсихологии как науки.	4	2	2	-
Тема 2. Основные принципы строения и деятельности головного мозга.	8	2	6	2
Тема 3. Сенсорные и гностические расстройства.	10	4	6	2
Тема 4. Расстройства произвольных движений и действий.	8	4	4	2
Тема 5. Расстройства речи при мозговых патологиях. Афазии.	10	4	6	4
Тема 6. Расстройства памяти, внимания и мышления при мозговых патологиях.	12	4	8	4
Тема 7. Расстройства эмоционально-личностной сферы и сознания при мозговых патологиях.	8	4	4	2
Тема 8. Нейропсихологические синдромы.	8	4	4	4
Тема 9. Нейропсихологическая диагностика, реабилитация и коррекция.	12	4	8	4
<b>Итого:</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>24</b>

### 2.2. Краткое содержание тем (разделов) дисциплины

#### Тема 1. Общая характеристика нейропсихологии как науки.

Понятие и предмет нейропсихологии. История нейропсихологии. Проблема высших психических функций (ВПФ). Закономерности формирования ВПФ. Основные характеристики ВПФ. Понятие о функциональной системе (Анохин П.К.). Методологические принципы нейропсихологии. Задачи нейропсихологии. Методы нейропсихологии. Разделы нейропсихологии. Место нейропсихологии в клинической психологии, биологических и социальных науках.

#### Тема 2. Основные принципы строения и деятельности головного мозга.

Цитоархитектонические поля коры головного мозга. Основные анатомо-функциональные уровни головного мозга. Проводящие пути головного мозга. Кровоснабжение мозга. Проблема межполушарной асимметрии мозга и межполушарного взаимодействия. История взглядов на проблему локализации психических функций. Теория системной динамической локализации высших психических функций (Выготский Л.С., Лурия А.Р.). Структурно-функциональная модель интегративной работы мозга (по Лурия А.Р.). Энергетический блок мозга. Блок приёма, хранения и переработки информации. Блок программирования, регуляции и контроля

деятельности. Морфо- и функциогенез мозга. Нейропластичность и изменчивость головного мозга.

**Тема 3. Сенсорные и гностические расстройства.** Строение зрительного анализатора. Сенсорные и гностические зрительные расстройства. Строение слухового анализатора. Сенсорные и гностические слуховые расстройства. Строение кожно-кинестетического анализатора. Сенсорные и гностические кожно-кинестетические расстройства. Нарушения стереогнозиса, соматогнозиса и схемы тела. Синдром Герстмана. Методики исследования гнозиса

#### **Тема 4. Расстройства произвольных движений и действий.**

Афферентные и эфферентные механизмы двигательного анализатора. Строение пирамидной и экстрапирамидной систем. Элементарные двигательные расстройства. Классификация апраксий (по Лурия А.Р., по Липману Х.). Методики исследования праксиса.

#### **Тема 5. Расстройства речи при мозговых патологиях. Афазии.**

Классификация афазий (по Лурия А.Р., по Лихтгейму-Вернике). Смешанные афазии. Современные данные об афазиях. Расстройства речи при поражениях правого полушария. Клинико-педагогическая классификация речевых нарушений. Методики диагностики афазий.

#### **Тема 6. Расстройства памяти, внимания и мышления при мозговых патологиях.**

Память и расстройства памяти. Механизмы нарушений памяти. Внимание и расстройства внимания. Мышление и расстройства мышления. Модально-неспецифический и модально-специфический факторы когнитивных расстройств. Методики диагностики памяти, внимания и мышления.

#### **Тема 7. Расстройства эмоционально-личностной сферы и сознания при мозговых патологиях.**

Эмоции и расстройства эмоций. Эмоциональная агнозия. Нарушения критики и ориентировки. Анозогнозия. Деперсонализация и дереализация. Социальная агнозия. Расстройства сознания. Методики исследования эмоционально-личностной сферы.

#### **Тема 8. Нейропсихологические синдромы.**

Общемозговые симптомы и их динамика. Нейропсихологические синдромы поражения затылочных отделов мозга. Нейропсихологические синдромы поражения теменных отделов мозга. Нейропсихологические синдромы поражения височных отделов мозга. Нейропсихологические синдромы поражения лобных отделов мозга. Нейропсихологические синдромы поражения подкорковых отделов мозга. Нейропсихологические синдромы сосудистых поражений мозга. Нейропсихологические нарушения при нейродегенеративных заболеваниях. Нейропсихологические нарушения при нервно-психических расстройствах. Специфика нейропсихологических синдромов в детском возрасте. Проблема левшества.

## **Тема 9. Нейropsychологическая диагностика, реабилитация и коррекция.**

Нейropsychологическая диагностика: задачи, принципы, этапы. Содержание нейropsychологического обследования. Скрининговые методики исследования. Приёмы количественной оценки нарушений психических функций. Проблема экологичности нейropsychологических тестов. Нейropsychологическое заключение. Основные принципы коррекционного и восстановительного обучения. Направления и методы коррекционного и восстановительного обучения.

### **2.3. Описание занятий семинарского типа**

#### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 1.**

Тема: Общая характеристика нейropsychологии как науки.

Цель: Формирование общего представления о нейropsychологии и её истории.

Понятийный аппарат: нейropsychология, высшие психические функции (ВПФ), функциональная система.

Описание занятия: Студентам демонстрируется фильм о творческом пути А.Р. Лурия, после чего следует его обсуждение по следующему плану.

1. Какие обстоятельства способствовали возникновению нейropsychологии как нового научного направления?
2. Каким образом идеи Л.С. Выготского повлияли на возникновение нейropsychологии?
3. Какие задачи ставил А.Р. Лурия перед нейropsychологией и насколько они актуальны сегодня?

Требования к подготовке к занятию: не предъявляются.

#### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2.**

Тема: Основные принципы строения и деятельности головного мозга.

Цель: Закрепление знаний о принципах строения и функционирования головного мозга.

Понятийный аппарат: цитоархитектонические поля коры головного мозга, проводящие пути головного мозга, межполушарная асимметрия мозга, межполушарное взаимодействие, теория системной динамической локализации ВПФ, структурно-функциональные блоки мозга, нейропластичность.

Описание занятия: Студенты представляют доклады, сопровождаемые электронными презентациями, по следующим вопросам на выбор.

1. Проблема межполушарной асимметрии мозга. Опыты Спери Р.
  2. Концепции жёстких и гибких звеньев в работе мозга и матрицы устойчивого патологического состояния Бехтерева Н.П.
  3. История взглядов на проблему локализации психических функций.
  4. Развитие мозга в онтогенезе. Отличие мозга человека от мозга животных.
  5. Нейропластичность и изменчивость мозга.
- Требования к подготовке к занятию: студенты готовят доклады на основе предварительной работы с литературой.

### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 3.**

Тема: Сенсорные и гностические расстройства.

Цель: Закрепление и углубление знаний о расстройствах восприятия.

Понятийный аппарат: анализатор, гнозис, стереогнозис, соматогнозис, агнозия, псевдоагнозия, неглект.

Описание занятия: Занятие проводится в форме коллоквиума, на котором подробно обсуждаются описания клинических случаев агнозий из следующих литературных источников.

1. Полонская Н.Н. Как и что я вижу (диалог с больной, страдающей тотальной агнозией) // Вестник Московского университета. Серия 14, Психология. – №2. – 2012. – С. 23-31.
2. Сакс О. Направо, кругом! // Сакс О. Человек, который принял жену за шляпу, и другие истории из врачебной практики. – М.: АСТ, 2018. – 352 с.
3. Сакс О. Фантомы // Сакс О. Человек, который принял жену за шляпу, и другие истории из врачебной практики. – М.: АСТ, 2018. – 352 с.
4. Сакс О. Человек, который выпал из кровати // Сакс О. Человек, который принял жену за шляпу, и другие истории из врачебной практики. – М.: АСТ, 2018. – 352 с.
5. Сакс О. Человек, который принял жену за шляпу // Сакс О. Человек, который принял жену за шляпу, и другие истории из врачебной практики. – М.: АСТ, 2018. – 352 с.
6. Шипкова К.М. О случае восстановления тотальной зрительной агнозии // Актуальные проблемы психологического знания: теоретические и практические проблемы психологии. – №2. – 2015. – С. 125-131.

Требования к подготовке к занятию: студенты предварительно читают рекомендованные тексты.

### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 4.**

Тема: Расстройства произвольных движений и действий.

Цель: Закрепление и углубление знаний о расстройствах произвольных движений и действий.

Понятийный аппарат: афферентные и эфферентные пути, пирамидная и экстрапирамидная системы, праксис, апраксия, персеверация, синкинезия.

Описание занятия: Студенты представляют доклады, сопровождаемые электронными презентациями, по следующим вопросам на выбор.

1. Строение пирамидной и экстрапирамидной систем.
2. Элементарные двигательные расстройства
3. Классификация апраксий по Лурия А.Р.
4. Классификация апраксий по Липману Х.
5. Методы восстановления и коррекции праксических функций.

Требования к подготовке к занятию: студенты готовят доклады на основе предварительной работы с литературой.

### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 5.**

Тема: Расстройства речи при мозговых патологиях. Афазии.

Цель: Закрепление и углубление знаний о расстройствах речи при мозговых патологиях.

Понятийный аппарат: афазия, алалия, анартрия, ринолалия, алексия, аграфия, афония, брадилалия, тахилалия.

Описание занятия: Студенты представляют доклады, сопровождаемые электронными презентациями, по следующим вопросам на выбор.

1. Онтогенез речи и её мозговых механизмов.
2. Классификация афазий по Лурия А.Р.
3. Классификация афазий по Лихтгейму-Вернике.
4. Смешанные афазии.
5. Современные данные об афазиях.
6. Расстройства речи при поражениях правого полушария.
7. Клинико-педагогическая классификация речевых нарушений.
8. Методы восстановления речи.

Требования к подготовке к занятию: студенты готовят доклады на основе предварительной работы с литературой.

### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 6.**

Тема: Расстройства памяти, внимания и мышления при мозговых патологиях.

Цель: Закрепление и углубление знаний о расстройствах памяти, внимания и мышления при мозговых патологиях.

Понятийный аппарат: память, внимание, мышление, амнезия, контаминация, конфабуляция, ретроактивное торможение, проактивное торможение. модально-неспецифический и модально-специфический факторы когнитивных расстройств.



Описание занятия: Студенты представляют доклады, сопровождаемые электронными презентациями, по следующим вопросам на выбор.

1. Память и расстройства памяти.
2. Механизмы нарушений памяти.
3. Методы восстановления и коррекции памяти.
4. Внимание и расстройства внимания.
5. Методы восстановления и коррекции внимания.
6. Мышление и расстройства мышления.
7. Методы восстановления и коррекции мышления.

Требования к подготовке к занятию: студенты готовят доклады на основе предварительной работы с литературой.

### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 7.**

Тема: Расстройства эмоционально-личностной сферы и сознания при мозговых патологиях.

Цель: Закрепление и углубление знаний о расстройствах эмоционально-личностной сферы и сознания при мозговых патологиях.

Понятийный аппарат: страх, тревога, депрессия, апатия, негативизм, эмоциональная лабильность, эйфория, пуэрильность, эмоциональная агнозия, анозогнозия, деперсонализация, дереализация, социальная агнозия.

Описание занятия: Студенты представляют доклады, сопровождаемые электронными презентациями, по следующим вопросам на выбор.

1. Эмоции и расстройства эмоций.
2. Эмоциональная агнозия.
3. Нарушения критики и ориентировки. Анозогнозия.
4. Методы восстановления и коррекции эмоциональной сферы.
5. Деперсонализация и дереализация.
6. Социальная агнозия и апраксия.
7. Расстройства сознания.

Требования к подготовке к занятию: студенты готовят доклады на основе предварительной работы с литературой.

### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 8.**

Тема: Нейропсихологические синдромы.

Цель: Расширение знаний о нейропсихологических синдромах и формирование умений проводить синдромный анализ.

Понятийный аппарат: первичный симптом, вторичный симптом, компенсаторная перестройка, фактор, синдром, синдромный анализ.

Описание занятия: Студенты представляют доклады, сопровождаемые электронными презентациями, по следующим вопросам на выбор.

1. Нейропсихологические синдромы поражения подкорковых отделов мозга.
2. Нейропсихологические синдромы сосудистых поражений мозга.
3. Нейропсихологические нарушения при нейродегенеративных заболеваниях.
4. Нейропсихологические нарушения при нервно-психических расстройствах.
5. Специфика нейропсихологических синдромов в детском возрасте.
6. Проблема левшества.

Требования к подготовке к занятию: студенты готовят доклады на основе предварительной работы с литературой.

### **СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 9.**

Тема: Нейропсихологическая диагностика, реабилитация и коррекция.

Цель: Расширение знаний о нейропсихологической диагностике, реабилитации и коррекции.

Понятийный аппарат: нейропсихологическая диагностика, нейропсихологическое заключение, нейропсихологическая реабилитация, нейропсихологическая коррекция.

Описание занятия: Студенты представляют доклады, сопровождаемые электронными презентациями, по следующим вопросам на выбор.

1. Содержание нейропсихологического обследования.
2. Скрининговые методики нейропсихологического обследования.
3. Проблема экологичности нейропсихологических тестов.
4. Направления и методы коррекционного и восстановительного обучения.

Требования к подготовке к занятию: студенты готовят доклады на основе предварительной работы с литературой.

## **2.4. Описание занятий в интерактивных формах**

**Интерактивное занятие к теме 2 "Основные принципы строения и деятельности головного мозга"**

Занятие проводится в учебной лаборатории психофизиологии. Студенты объединяются в микрогруппы по три человека. Затем им раздаются анатомические атласы и различные макеты головного мозга, на которых предлагается найти и обозначить его структурно-функциональные блоки, мозговые доли, цитоархитектонические поля, анатомические структуры различных уровней, основные мозговые артерии и соответствующие области кровоснабжения. Затем

студенты последовательно обмениваются информацией с другими подгруппами, пока не получат всю необходимую информацию.

### **Интерактивное занятие к теме 3 "Сенсорные и гностические расстройства"**

Студенты объединяются в микрогруппы. Им раздаются ватманы, на которых предлагается в виде интеллект-карты отобразить зрительные, слуховые, тактильные сенсорные и гностические расстройства, расстройства схемы тела. Далее студенты презентуют составленные схемы перед группой. Проводится их групповое обсуждение.

### **Интерактивное занятие к теме 4 "Расстройства произвольных движений и действий"**

Студенты объединяются в микрогруппы. Им раздаются рисунки пациентов с апраксиями. Студентам необходимо диагностировать структуру апраксии по наблюдаемым признакам. Далее они представляют результаты анализа перед группой. Проводится их совместное обсуждение.

### **Интерактивное занятие к теме 5 "Расстройства речи при мозговых патологиях. Афазии"**

Студентам демонстрируются аудио- и видеозаписи пациентов с различными расстройствами речи. После демонстраций проводятся групповые обсуждения с целью диагностики структуры речевого нарушения.

### **Интерактивное занятие к теме 6 "Расстройства памяти, внимания и мышления при мозговых патологиях"**

Студенты объединяются в микрогруппы. Им раздаются коррекционные материалы (Кубики Коса, куб Линка, блоки Дьенеша, палочки Кюизенера). Затем им предлагается придумать 5-7 упражнений для коррекции когнитивных функций.

### **Интерактивное занятие к теме 7 "Расстройства эмоционально-личностной сферы и сознания при мозговых патологиях"**

Студентам демонстрируются аудио- и видеозаписи пациентов с различными эмоциональными расстройствами. После демонстраций проводятся групповые обсуждения с целью диагностики эмоциональных нарушений.

### **Интерактивное занятие к теме 8 "Нейропсихологические синдромы"**

Студенты объединяются в микрогруппы. Им раздаются нейропсихологические заключения пациентов. Студентам необходимо проанализировать заключения и выделить нейропсихологический синдром. Далее они представляют результаты анализа перед группой. Проводится их совместное обсуждение.

### **Интерактивное занятие к теме 9 "Нейропсихологическая диагностика, реабилитация и коррекция"**

Студенты объединяются в пары и проводят друг с другом комплексное нейропсихологическое обследование, фиксируя количественно успешность выполнения проб. По желанию студентов проводится групповое обсуждение результатов.

## **2.5. Организация планирования встреч с приглашенными представителями организаций**

Встречи с приглашенными представителями организаций не предусмотрены.

## **2.6. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение студентов с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется кафедрой на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

- 1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
  - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
  - выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- 2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  - надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
- 3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
  - возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Получение образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

<b>Категории студентов</b>	<b>Формы</b>
С нарушением слуха	- в печатной форме; - в форме электронного документа
С нарушением зрения	- в печатной форме увеличенным шрифтом; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла
С нарушением опорно-двигательного аппарата	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Перечень фондов оценочных средств, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены следующие оценочные средства:

<b>Категории студентов</b>	<b>Виды оценочных средств</b>	<b>Формы контроля и оценки результатов обучения</b>
С нарушением слуха	Тест	преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	собеседование	преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные вопросы	-

Студентам с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов к зачёту, разрешается готовить ответы с использованием дистанционных образовательных технологий.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций. 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. Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине 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;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся. При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

- инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

- доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом);

- доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, с использованием услуг ассистента, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляются основная и дополнительная учебная литература в

виде электронного документа в фонде библиотеки и / или в электронно-библиотечных системах.

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- лекционная аудитория – мультимедийное оборудование (для студентов с нарушениями слуха);
- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, (для студентов с нарушениями слуха).

### **2.7. Методические указания для студентов по освоению дисциплины**

Основными принципами изучения данной дисциплины являются:

- принцип развивающего и воспитывающего обучения;
- принцип культуро-природосообразности;
- принцип научности и связи теории с практикой;
- принцип систематичности;
- принцип наглядности;
- принцип доступности;
- принцип положительной мотивации и благоприятного климата обучения.

Методическое обеспечение дисциплины осуществляется за счёт использования современных учебников (учебных комплексов, справочной литературы, словарей, интернет-сайтов специальных зданий и организаций) и учебных пособий, касающихся проблематики изучаемой дисциплины (психодиагностики).

### **2.8. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория, оборудованная мультимедийным оборудованием и аудио системой, с возможностью демонстрации интерактивных пособий и учебных фильмов, с доступом к сети Интернет.

## **РАЗДЕЛ 3. Требования к самостоятельной работе студентов в рамках освоения дисциплины**

Самостоятельная работа студентов в рамках дисциплины является одним из базовых компонентов обучения, приобретения общекультурных и профессиональных компетенций,

предусмотренных компетентностно-ориентированным учебным планом и рабочей программой учебной дисциплины. В процессе самостоятельной работы студенты проявляют свои творческие качества, поднимаются на более высокий уровень профессионализации.

Формы выполнения студентами самостоятельной работы могут быть разнообразны: как выполнение ряда заданий по темам, предложенным преподавателем, так и выполнение индивидуальных творческих заданий (в согласовании с преподавателем): составление библиографии, картотеки статей по определенной теме; составление опорных схем для осмысления и структурирования учебного материала; создание электронных презентаций; выступления на научно-практических конференциях и мн. др.

Типовые задания СРС:

- работа с первоисточниками;
- подготовка докладов;
- изучение отдельной темы и разработка опорного конспекта;
- решение исследовательских задач;
- составление понятийного тезауруса;
- подготовка презентации;
- написание эссе;
- составление аннотированного списка литературы по одной из тем;
- исследовательские работы (возможна разработка проекта).

Самостоятельная работа студентов – способ активного, целенаправленного приобретения студентом новых для него знаний, умений и компетенций без непосредственного участия в этом процессе преподавателей. Самостоятельная работа по дисциплине является единым видом работы, которая может состоять из нескольких заданий.

### **Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы**

**Цель** выполнения самостоятельной творческой работы — приобретение опыта активной самостоятельной учебно-познавательной деятельности.

Целью СРС является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. СРС способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

В процессе выполнения самостоятельной работы студенты должны быть ориентированы на:

- систематизацию и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;



- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений для эффективной подготовки к зачетам и экзаменам.

Успех студента в изучении курса зависит от систематической индивидуальной деятельности по овладению учебным материалом. Студентам целесообразно наладить творческий контакт с преподавателем, придерживаться его рекомендаций и советов по успешному овладению материалом.

### **Требования к структуре и оформлению работы**

Данная работа в окончательном варианте, который предоставляется преподавателю, должна быть иметь следующую **структуру**:

Титульный лист (Образец титульного листа определяется Положением об аттестации учебной работы студентов института, и опубликован на сайте [www.psysocwork.ru](http://www.psysocwork.ru) раздел «Учебный процесс» / «самостоятельная работа»).

Работа должна быть представлена на листах формата А4 в печатном варианте с выполнением основных требований оформления документов. Обязателен титульный лист и прилагаемый список литературы.

Устанавливаются следующие требования к **оформлению самостоятельной работы**:

- параметры страницы (210x297 мм) А4;
- интервал полуторный;
- шрифт 12, Times New Roman;
- поля страницы: левое – 2 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.
- все страницы должны иметь сквозную нумерацию арабскими цифрами в верхнем правом углу.

### **3.1. Задания для самостоятельной работы по каждой теме (разделу) учебно-тематического плана**

#### **Задание к теме 1 "Общая характеристика нейропсихологии как науки"**

Составьте интеллект-карту по теме «Высшие психические функции». С рекомендациями по составлению интеллект-карт можно ознакомиться на сайте: <http://www.mind-map.ru/>

#### **Задание к теме 2 "Основные принципы строения и деятельности головного мозга"**

На листе формата А4 изобразите мозг в латеральном ракурсе. Выделите жирными линиями блоки, доли и основные борозды мозга (разными цветами) и подпишите их рядом с рисунком. Подпишите извилины внутри рисунка.

### **Задание к теме 3 "Сенсорные и гностические расстройства"**

На листе формата А4 изобразите подробную схему строения одного из анализаторов. Подпишите рядом все его компоненты, а также сенсорные и гностические расстройства, соответствующие поражению или дисфункции каждого компонента.

### **Задание к теме 4 "Расстройства произвольных движений и действий"**

Опишите подробно один из методов восстановления или коррекции одного из видов праксиса по следующему алгоритму: название метода, автор, оборудование, этапы, процедура (инструкция).

### **Задание к теме 5 "Расстройства речи при мозговых патологиях. Афазии"**

Опишите подробно один из методов восстановления речи при одной из афазий, используя таблицу:

<b>Этап восстановления</b>	<b>Задачи этапа</b>	<b>Методы и методики</b>

Источник: Цветкова Л.С. Нейропсихологическая реабилитация больных. Речь и интеллектуальная деятельность: учебное пособие. – М.: МПСИ, 2004. – 424 с.

### **Задание к теме 6 "Расстройства памяти, внимания и мышления при мозговых патологиях"**

Подберите по три упражнения для коррекции памяти, внимания и мышления. Опишите их цель, процедуру, особенности.

### **Задание к теме 7 "Расстройства эмоционально-личностной сферы и сознания при мозговых патологиях"**

Изобразите лимбическую систему мозга (или её схему) и подпишите функции каждой входящей в неё анатомической структуры.

### **Задание к теме 8 "Нейропсихологические синдромы"**

Выберите одно из нейродегенеративных или нервно-психических расстройств и на основе анализа литературных источников выделите основные соответствующие ему нейропсихологические симптомы.

### **Задание к теме 9 "Нейропсихологическая диагностика, реабилитация и коррекция"**

Напишите эссе объёмом 1-2 страницы на тему "Возможности современной нейропсихологии". Недобросовестные заимствования исключаются.

### **3.2. Критерии оценки результатов выполнения самостоятельной работы**

Оценка самостоятельной работы осуществляется в соответствии с Положением об аттестации учебной работы студентов института в рамках балльно-рейтинговой системы оценки учебной работы студентов.

Баллы БРС присваиваются следующим образом:

- 30 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в полном объеме, все работы достойны отличной оценки;
- 25 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в полном объеме, все работы в среднем достойны хорошей оценки;
- 20 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в полном объеме, все работы в среднем достойны удовлетворительной оценки;
- 10 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в не полном объеме (не менее 75% заданий), все работы в среднем достойны оценки не ниже хорошей;
- 0 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в полном объеме, все работы в среднем достойны неудовлетворительной оценки.

## **РАЗДЕЛ 4. Фонд оценочных средств**

### **4.1. Материалы, обеспечивающие методическое сопровождение оценки качества знаний по дисциплине на различных этапах ее освоения**

К основным формам контроля, определяющим процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Нейропсихология» относится рубежный контроль (тест минимальной компетентности), промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине.

Критериями и показателями оценивания компетенций на различных этапах формирования компетенций являются:

- знание терминов, понятий, категорий, концепций и теорий по дисциплине;
- понимание связей между теорией и практикой;
- сформированность аналитических способностей в процессе изучения дисциплины;
- знание специальной литературы по дисциплине.

Шкала оценивания компетенций на различных этапах их формирования включает следующие критерии:

- полное соответствие;
- частичное соответствие;
- несоответствие.

#### 4.2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Тема (раздел) дисциплины (указывается номер темы, название)	Компетенции по дисциплине
Тема 1. Общая характеристика нейропсихологии как науки	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4
Тема 2. Основные принципы строения и деятельности головного мозга	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4
Тема 3. Сенсорные и гностические расстройства	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4
Тема 4. Расстройства произвольных движений и действий	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4
Тема 5. Расстройства речи при мозговых патологиях. Афазии	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4
Тема 6. Расстройства памяти, внимания и мышления при мозговых патологиях	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4
Тема 7. Расстройства эмоционально-личностной сферы и сознания при мозговых патологиях	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4
Тема 8. Нейропсихологические синдромы	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4
Тема 9. Нейропсихологическая диагностика, реабилитация и коррекция	ОПК-1, ПСК-4.2, ПСК-4.4

#### 4.3. Описание форм аттестации текущего контроля успеваемости (рубежного контроля) и итогового контроля знаний по дисциплине (промежуточной аттестации по дисциплине)

Рубежный контроль (текущий контроль успеваемости) – задания или иные варианты контроля успеваемости студентов, проводимых преподавателем в процессе изучения дисциплины в форме проверочной (контрольной) работы или теста минимальной компетентности.

Рубежный контроль проводится в форме теста минимальной компетентности, студентам предлагается ответить на 10 закрытых вопросов с выбором одного ответа на каждый.

Тест проводится на занятии, вопросы проецируются на экране, время ответа 35 секунд.

Необходимо ответить на 7 вопросов из 10.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена, предполагающего устный ответ на два теоретических вопроса и решение практической задачи.

#### 4.4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

##### Примерные вопросы к экзамену.

1. Понятие и предмет нейропсихологии. История нейропсихологии.
2. Проблема высших психических функций (ВПФ). Закономерности формирования ВПФ. Основные характеристики ВПФ. Понятие о функциональной системе (Анохин П.К.).
3. Методологические принципы нейропсихологии. Задачи и методы нейропсихологии.

4. Разделы нейропсихологии. Место нейропсихологии в клинической психологии, биологических и социальных науках.
5. Основные анатомо-функциональные уровни головного мозга. Цитоархитектонические поля коры головного мозга. Кровоснабжение мозга.
6. Проблема межполушарной асимметрии мозга и межполушарного взаимодействия.
7. История взглядов на проблему локализации психических функций. Теория системной динамической локализации высших психических функций (Выготский Л.С., Лурия А.Р.).
8. Структурно-функциональная модель интегративной работы мозга (по Лурия А.Р.).
9. Морфо- и функциогенез мозга. Нейропластичность и изменчивость головного мозга.
10. Строение зрительного анализатора. Сенсорные и гностические зрительные расстройства.
11. Строение слухового анализатора. Сенсорные и гностические слуховые расстройства.
12. Строение кожно-кинестетического анализатора. Сенсорные и гностические кожно-кинестетические расстройства.
13. Нарушения стереогнозиса, соматогнозиса и схемы тела. Синдром Герстмана.
14. Методики исследования гнозиса.
15. Строение пирамидной и экстрапирамидной систем.
16. Элементарные двигательные расстройства. Классификация апраксий (по Лурия А.Р., по Липману Х.).
17. Методики исследования праксиса.
18. Классификация афазий (по Лурия А.Р., по Лихтгейму-Вернике). Смешанные афазии. Современные данные об афазиях.
19. Клинико-педагогическая классификация речевых нарушений.
20. Методики диагностики афазий.
21. Память и расстройства памяти при мозговых патологиях. Механизмы нарушений памяти.
22. Внимание и расстройства внимания при мозговых патологиях.
23. Мышление и расстройства мышления при мозговых патологиях.
24. Методики диагностики памяти, внимания и мышления.
25. Эмоции и расстройства эмоций. Эмоциональная агнозия.
26. Методики исследования эмоционально-личностной сферы.
27. Нарушения критики и ориентировки. Анозогнозия. Социальная агнозия. Расстройства сознания.
28. Общемозговые симптомы и их динамика.
29. Нейропсихологические синдромы поражения затылочных отделов мозга.

30. Нейропсихологические синдромы поражения теменных отделов мозга.
31. Нейропсихологические синдромы поражения височных отделов мозга.
32. Нейропсихологические синдромы поражения лобных отделов мозга.
33. Нейропсихологические синдромы поражения подкорковых отделов мозга.
34. Нейропсихологические синдромы сосудистых поражений мозга.
35. Нейропсихологические нарушения при нейродегенеративных заболеваниях.
36. Нейропсихологические нарушения при нервно-психических расстройствах.
37. Специфика нейропсихологических синдромов в детском возрасте. Проблема левшества.

38. Нейропсихологическая диагностика: задачи, принципы, этапы. Содержание нейропсихологического обследования. Нейропсихологическое заключение.

39. Скрининговые методики нейропсихологического исследования. Приёмы количественной оценки нарушений психических функций.

40. Основные принципы коррекционного и восстановительного обучения. Направления и методы коррекционного и восстановительного обучения.

**Пример типового задания в форме теста для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Выберите один правильный ответ.

**Тест 1.** Функцией первого блока мозга по А.Р. Лурия является:

- А) энергетическая,
- Б) информационная,
- В) регуляторная,
- Г) интегративная.

**Тест 2.** Дайте определение апраксии.

**Пример типового практико-ориентированного задания.**

**Типовое задание 1.** У пациента после инсульта отмечается сложная апраксия, сенсомоторная афазия, нарушения восприятия пространства. Результатом тромбоза какой артерии являются перечисленные расстройства.

Предложите план реабилитации для этого пациента.

**Типовое задание 2.** У ребёнка дошкольного возраста отмечается слабый тонус тела, пониженная активность, грубые вербально-мнестические нарушения.

Какой метод коррекции наиболее адекватен в этой ситуации? Обоснуйте свой ответ.

## **РАЗДЕЛ 5. Глоссарий**

**Агнозия** – нарушение различных видов восприятия, возникающее при поражении коры головного мозга и ближайших подкорковых структур.

**Аграфия** – нарушения письма, возникающие при различных расстройствах речи, проявляющиеся либо в полной утрате способности писать, либо в грубом искажении слов, пропусках слогов и букв, неспособности соединять буквы и слоги в слова и т. д.

**Акалькулия** – нарушение счёта и счётных операций, возникающее при поражении различных областей коры головного мозга.

**Алалия** – «слухонемота» – отсутствие или недоразвитие речи у детей при нормальном слухе и сохранности возможностей умственного развития; обычно причинами алалии бывают повреждения речевых зон коры головного мозга, возникающие во время родов, мозговые заболевания или травмы, перенесённые ребёнком в доречевой период жизни.

**Алексия** – нарушения чтения, возникающие при поражении различных отделов коры левого полушария (у правой), или неспособность овладения процессом чтения.

**Амузия (авокалия)** – нарушение способности понимать и исполнять вокальную и инструментальную музыку, писать и читать ноты; возникает при поражении височных отделов коры правого полушария (у правой).

**Анартрия** – нарушение артикуляции, приводящее к тяжёлому расстройству членораздельной речи.

**Апраксия** – нарушение произвольных целенаправленных движений и действий, возникающее при поражении коры головного мозга.

**Асимболия (асемия)** – собирательное название для разнообразных грубых нарушений символической функции с частичной или полной утратой способности понимать значение знаков и пользоваться ими.

**Астереогноз** – нарушение способности воспринимать предметы на ощупь, невозможность интегрировать тактильные ощущения, поступающие от объекта.

**Афазия** – нарушения речи, возникающие при локальных поражениях коры левого полушария (у правой) и представляющие собой системное расстройство различных видов речевой деятельности.

**Афония** – потеря голоса при сохранении шёпотной речи.

**Викариат** – восстановление функции путем перемещения в сохранённые отделы больших полушарий.

**Высшие психические функции** – это сложные формы сознательной психической деятельности, осуществляющиеся на основе соответствующих мотивов, регулирующимися соответствующими целями и программами. Термин «ВПФ» введен Л.С. Выготским и

разработан А.Р. Лурия.

**Гнозис** – собирательное понятие для процессов перцептивной категоризации (опознания) стимулов разной модальности (например, зрительный, слуховой гнозис, стереогноз (тактильный) и т. д.).

**Компенсация функций** – возмещение недоразвитых или нарушенных функций путём использования сохранных или перестройки частично нарушенных функций; при компенсации возможно вовлечение в её реализацию новых нервных структур, которые раньше не участвовали в её осуществлении и которые объединяются на основе выполнения общей задачи.

**Латерализация** – связь функции с полушарием (правым или левым).

**Локализация ВПФ** – соответствие различных звеньев или аспектов психической функции как функциональной системы с различными факторами или физиологическими механизмами.

**Межполушарная асимметрия мозга** – неравноценность, качественное различие того «вклада», который делают левое и правое полушарие мозга в каждую психическую функцию.

**Нейропсихологический симптом** – нарушение психических функций, как элементарных, так и высших, возникающих в результате локальных поражений головного мозга.

**Нейропсихологический синдром** – закономерное сочетание нейропсихологических симптомов, связанных с нарушением или выпадением одного или нескольких факторов.

**Нейропсихологический фактор** – физиологическое понятие, обозначающее принцип физиологической деятельности определенной морфологической структуры, нарушение которой ведет к появлению определенного синдрома. Иными словами, фактор – это нарушение “собственной функции” данного участка мозга (А.Р. Лурия).

**Нейропсихология** – отрасль клинической психологии, которая изучает мозговые механизмы высших психических функций и эмоционально-волевой сферы, а также их нарушения при локальных поражениях головного мозга.

**Персеверации** – проявление патологической инертности, «зацикливание».

**Праксис** – собирательное понятие для произвольных целенаправленных двигательных действий человека.

**Синдромный анализ** – это изучение качественной специфики нарушения ВПФ. Т.е. какой основной фактор нарушен (выпал).

**Соматоагнозия** – нарушение способности узнавания частей тела, их расположения по отношению друг к другу.

**Функциональная система** – физиологическое понятие из концепции П. К. Анохина, используется для объяснения физиологической основы ВПФ, представляет собой совокупность афферентных и эфферентных звеньев, которые объединены в одну систему для достижения



конечного результата. Основные качества ФС: пластичность, взаимозаменяемость и изменчивость звеньев.

**Эхолалия** – автоматическое повторение чужих слов.

**Эхопраксия** – подражательный автоматизм, автоматическое повторение движений и действий других людей.

**РАЗДЕЛ 6. Информационное обеспечение дисциплины****6.1. Перечень рекомендуемой литературы, необходимой для освоения дисциплины**

№	Наименование издания	Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 4	Тема 5	Тема 6	Тема 7	Тема 8	Тема 9
<b>Основная литература</b>										
1	Корсакова Н.К. Клиническая нейропсихология [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Н.К. Корсакова, Л.И. Московичюте. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт, 2019. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/439039">https://biblio-online.ru/bcode/439039</a>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Хомская Е.Д. Нейропсихология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Е.Д. Хомская. — СПб.: Питер, 2014. — 496 с. — Режим доступа: <a href="https://ibooks.ru/reading.php?productid=21728">https://ibooks.ru/reading.php?productid=21728</a>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Дополнительная литература</b>										
1	Астапов В.М. Нейропсихология. Строение и нарушения центральной нервной системы. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В.М. Астапов, Ю.В. Микадзе. — 9-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт, 2019. — 59 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/444465">https://biblio-online.ru/bcode/444465</a>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Заваденко Н.Н. Гиперактивность и дефицит внимания в детском возрасте [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Н.Н. Заваденко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2019. — 274 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/441113">https://biblio-online.ru/bcode/441113</a>						+			
3	Корсакова Н.К. Неуспевающие дети: нейропсихологическая диагностика младших школьников [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Н.К. Корсакова, Ю.В. Микадзе, Е.Ю. Балашова. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт, 2019. — 136 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437414">https://biblio-online.ru/bcode/437414</a>			+	+	+	+	+	+	+

**6.2. Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», используемых при освоении дисциплины**

1. Мир психологии [Электронный ресурс]: психология для всех и каждого. — Режим доступа: <http://www.psyworld.ru>

2. ПСИ-ФАКТОР [Электронный ресурс]: центр по научной и практической психологии. — Режим доступа: <http://psyfactor.org>

3. Психология [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://psychologiya.com.ua>

**6.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для изучения дисциплины**

В рамках дисциплины используется следующее лицензионное программное обеспечение: MS OFFICE – Word, Excel, PowerPoint.

В учебном процессе используются следующие информационные базы данных и справочные системы:

East View [Электронный ресурс]: information services. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12> . – Загл. с экрана.

Ibooks.ru [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://ibooks.ru> – Загл. с экрана.

Гарант [Электронный ресурс]: информационно-правовое обеспечение. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://cloud.garant.ru/#/startpage:0> . – Загл. с экрана.

Электронная библиотека СПбГИПСР [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: [http://lib.gipsr.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=456](http://lib.gipsr.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=456) – Загл. с экрана.

Электронный каталог библиотеки СПбГИПСР [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: [http://lib.gipsr.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=435](http://lib.gipsr.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=435) . - Загл. с экрана.

ЮРАЙТ [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/> – Загл. с экрана.

Заведующая библиотекой

\_\_\_\_\_ Г.Л. Горохова  
(подпись, расшифровка)