Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(Влу образовать по учество вых должно выз должно выдать выд

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Человек, среда, здоровье»

Направление подготовки — 44.03.05 педагогическое образование Профиль подготовки — биология, география Уровень высшего образования — бакалавриат Форма обучения — очная

Семестр	Трудоёмкость	Лекций,	Практич.	Лаборат.	CPC,	Форма
	зач.ед., час	час	занятий,	работ,	час	промежуточного
			час	час		контроля
						(экз/зачёт)
9	4,144	24	-	24	51	Экзамен, 45
Итого	4, 144	24	-	24	51	Экзамен, 45

Владимир, 2016

Algyl-

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины по выбору «Человек, среда, здоровье» является формирование у студентов систематизированных знаний в области сохранения и укрепления здоровья детей и подростков в процессе обучения.

Задачи:

обеспечить усвоение знаний для рациональной организации учебного процесса;

формирование мотиваций и привычек здорового образа жизни;

формирование естественнонаучного мировоззрения с позиции нейропсихологии, как составной части психологии и современных нейронаук;

формирование знания о специфическом вкладе разных отделов мозга в реализацию психической деятельности;

ознакомление с историей и современными представлениями о мозговой организации психических функций.

ознакомление с данными о нарушениях высших психических функций при локальных поражениях мозга как клинической модели изучения связи психических функций и мозга;

ознакомление с основными нейропсихологическими синдромами, формирующимися при очаговых поражениях коры и подкорковых образований;

ознакомление с методологией и методиками нейропсихологического синдромного подхода и методиками нейропсихологического исследования;

ознакомление с возможностями применения знаний по нейропсихологии в различных областях практической деятельности педагога, воспитателя и психолога.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина по выбору «Человек, среда, здоровье» для будущих бакалавров, основана на знаниях полученных при изучении дисциплин возрастная физиология и основ медицинских знаний, формирует методические подходы к разработке программ по здоровому образу жизни.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины по выбору « Человек, среда, здоровье» программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы компетенции.

Профессиональные компетенции:

способен использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2);

способен образовательной использовать возможности среды ДЛЯ достижения личностных, метапредметных И предметных результатов обучения обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета (ПК-4);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: естественнонаучный подход к описанию ВПФ и их нарушений при органических повреждениях мозга, методологию нейропсихологии, основные понятия нейропсихологии, ее прикладные задачи, методы и методики нейропсихологического обследования.

Уметь: ориентироваться в теоретическом аппарате и основных направлениях нейропсихологии, обосновывать взаимосвязь между расстройствами психических функций, эмоционально-личностной сферы, сознания и нарушениями в работе мозга, применять выше перечисленные знания для решения научных и практических задач.

Владеть: структурированным знанием о нейропсихологическом (естественнонаучном) подходе к анализу связи между поведением и работой мозга, представлениями об основных ее проблемах и направлениях развития, методологией нейропсихологического обследования.

B профессиональным соответствии стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель), приказ Министерства труда и социальной защиты населения РФ № 544н от 18.10.2013г.) преподаватели в средней школе при разработке и реализации программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы, а также при планировании и проведении учебных занятий должны действия, владеть необходимыми выполнять трудовые умениями необходимыми знаниями согласно раздела «Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных образовательных программ» и «Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования».

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Человек, среда, здоровье»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛОВЕК, СРЕДА, ЗДОРОВЬЕ»

№	Раздел дисциплины			Видь	и учеб	бной р	работь	І, ВКЛ	ючая	Объем	Формы
Π/				само	стояте	льнук)	pa	боту	учебно	текущего
П				студе	ентов	и т	рудое	мкост	ь (в	й	контроля
				часах	()					работы	успеваемо
										c	сти (по
										приме	неделям
										нением	семестра),
										интера	форма
			ಡ				TbI			ктивны	промежут
			стр		13	19	або			X	очной
			ме		1LKI	JOTI	н.р			методо	аттестаци
		Гр	Неделя семестра	И	Практ.занятия	Лабор.работы	Контрольн.работы			в (в	и (по
		Семестр	1em	сци	akT.) Jop	ттр	()	KII/KP	часах,	семестра
		Ce	Нед	Лекции	Пра	Ла(Kor	CPC	KII	%)	M)
	Предмет, задачи и методы										
	нейропсихологии.										
	Определение симптома,										
	синдрома и фактора.										
	Становление										
	нейропсихологии как науки.										
	Основные принципы										
	эволюции и строения мозга		1-								
1	как органа психики.	9	2	4		4		8		4,50%	
	Методы изучения		2								
	функциональной										
	организации мозга.										
	Сравнительно анатомические										
	данные. Физиологические										
	данные: метод раздражения.										
	Физиологические данные:										
	метод разрушения.										

2	Три основных функциональных блока мозга. Блок регуляции тонуса и бодрствования. Блок приема, переработки и хранения экстерорецептивной информации. Блок программирования, регуляции и контроля сложных форм деятельности. Взаимодействие трех основных функциональных блоков мозга.	9	3-4	2	2	7	2 ,50%	
3	Затылочные отделы мозга и организация зрительного восприятия. Первичные зоны затылочной коры и элементарные функции зрения. Вторичные отделы затылочной коры и оптикогностические функции. Зрительные агнозии.	9	5-6	2	2	4	2,50%	Рейтинг- контроль №1
4	Височные отделы мозга и организация слухового восприятия. Первичные зоны височной коры и элементарные функции слуха. Вторичные зоны височной коры и акустикогностические функции. Системное влияние нарушений речевого слуха на другие психические процессы. Варианты «височного синдрома». Слуховые агнозии.	9	7- 8	2	2	4	2,50%	

5.	Постцентральная область коры. Сенсорные и гностические нарушения работы кожнокинестетической системы. Тактильные агнозии. Постцентральные зоны теменной коры и афферентная организация движений.	9	9- 10	2	2	4	2,50%	
6	Теменная область коры. Проблема апраксий. Третичные зоны коры и организация наглядных пространственных (симультанных) синтезов. Третичные зоны коры и организация символических (квазипространственных) синтезов.	9	11 - 12	2	2	4	2,50%	Рейтинг - контроль №2
7	Премоторные области лобной коры и эфферентная организация движений. Прецентральные (моторные) области лобной коры. Нарушение произвольных движений и действий.	9	13 - 14	2	2	4	2,50%	
8	Функциональные памяти и её расстройства (неспецифические) при локальных поражениях мозга. его Внимание, неспецифические и специфические и специфические расстройства.		15 - 16	4	4	8	4,50%	

	Проблема функциональной							
	асимметрии в нейропсихологии. Фило- и							
9	онтогенез морфофункциональных асимметрий. Проблема полушарной доминантности. Сенсорные асимметрии. Гностический уровень функциональных асимметрий. Проблема левшества.	9	17 - 18	4	4	8	4,50%	Рейтинг- контроль №3
Bce	его	9	1- 18	24	24	51	24,50%	Экзамен, 45

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

Введение

Мозг как орган психической деятельности и роль отдельных систем головного мозга в ее осуществлении. Становление нейропсихологии как науки. Нейропсихологический анализ нарушений психических процессов. Определение симптома, синдрома и фактора. Методы клинического нейропсихологического обследования А.Р. Лурия. Значение нейропсихологии для медицинской практики: нейропсихологическая диагностика локальных поражений мозга и восстановление высших психических функций.

Функциональная организация мозга и психическая деятельность

Основные принципы эволюции и строения мозга как органа психики. Структурная и функциональная организация коры головного мозга.

Методы изучения функциональной организации мозга. Метод раздражения. Опыты с непосредственным раздражением коры. Опыты с непрямой стимуляцией коры. Опыты с анализом функций отдельных нейронов. Метод разрушения.

Локальные поражения мозга и основные принципы локализации функций. Синдромный анализ и системная организация психических процессов.

Три основных функциональных блока мозга. Блок регуляции тонуса и бодрствования. Блок приема, переработки и хранения информации. Блок программирования, регуляции и контроля сложных форм деятельности. Взаимодействие трех основных функциональных блоков мозга.

Локальные системы мозга и их функциональный анализ

Затылочные отделы мозга и организация зрительного восприятия. Первичные зоны затылочной коры и элементарные функции зрения.

Вторичные отделы затылочной коры и оптико-гностические функции.

Височные отделы мозга и организация слухового восприятия. Первичные зоны височной коры и элементарные функции слуха. Вторичные отделы височной коры и акустико-гностические функции. Системное влияние нарушений речевого слуха на другие психические процессы. Варианты «височного синдрома».

Третичные зоны коры и организация наглядных пространственных (симультанных) синтезов. Третичные зоны коры и организация символических (квазипространственных) синтезов. Третичные зоны коры и процессы речевой памяти. Теменно-затылочные зоны правого (субдоминантного) полушария и их функции.

Сенсомоторные и премоторные отделы мозга и организация движений. Постцентральные зоны коры и афферентная организация движений. Премоторные зоны коры и эфферентная организация движений.

Лобные доли мозга и регуляция психической деятельности. Лобные доли и регуляция состояний активности. Лобные доли и регуляция движений и действий. Лобные доли и регуляция мнестических и интеллектуальных действий. Функциональная организация лобных долей и варианты «лобного синдрома».

Медиобазальные отделы коры. Правое полушарие мозга. Медиальные отделы коры и их роль в регуляции психических состояний. Субдоминантное полушарие и его роль в организации психических процессов.

Психические процессы и их мозговая организация

Восприятие. Кодирование сенсорной информации в нервной системе Обработка информации в ассоциативных областях коры. Отражение системной организации процесса восприятия в структуре и топографии ВП и ССП. Психологическое строение. Мозговая организация.

Движение и действие. Психологическое строение. Мозговая организация. Механизмы управления движением. Механизмы инициации движения.

Внимание. Основные свойства внимания. Структурно-функциональная организация внимания. Психологическое строение. Физиологические индикаторы внимания. Мозговая организация. Электрофизиологические корреляты внимания. Внимание и восприятие.

Память. Психологическое строение. Модально-неспецифические формы памяти. Модально-специфические формы памяти. Временная организация памяти. Рабочая память. Структурная организация памяти. Молекулярные механизмы памяти. Нарушение памяти как мнестической деятельности.

Речь. Функции речи. Психологическое строение речевой деятельности.

ЛЕКЦИИ. ПЕРЕЧЕНЬ

- 1. Функциональная организация мозга и методы ее изучения (4 часа).
- 2. Блок регуляции тонуса и бодрствования. Блок приема, переработки и хранения информации. Блок программирования, регуляции и контроля сложных форм деятельности. Взаимодействие трех основных функциональных блоков мозга (4 часа).
- 3. Затылочные отделы мозга и организация зрительного восприятия.
- 4. Височные отделы мозга и организация слухового восприятия.
- 5. Сенсомоторные и премоторные отделы мозга и организация движений.
- 6.Постцентральные области теменной коры
- 7. Лобные доли мозга и регуляция психической деятельности.
- 8. Память. Внимание.
- 9. Функциональная асимметрия головного мозга.
- 10.Речь

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ. ПЕРЕЧЕНЬ.

- 1. Цитоархитектонические области коры по К. Бродману.
- 2. Цитоархитектонические поля коры по К. Бродману.
- 3. Цитоархитектонические области и поля коры по К. Бродману.
- 4.Структурно-функциональная организация затылочной и височной доли головного мозга.
- 5.Структурно-функциональная организация лобной и теменной доли головного мозга.
- 6.Исследование внимания по корректурной пробе В.Я. Анфимова.
- 7. Исследование распределения и переключения внимания (4 часа).
- 8. Исследование непосредственной и оперативной памяти (4 часа).
- 9. Функциональная асимметрия мозга (4 часа).
- 10.Иллюзии.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий. В рамках учебного курса по дисциплине «Человек, среда, здоровье» используются следующие образовательные технологии:

- интерактивные формы проведения занятий (работа с мультимедийными программами и оборудованием);
- технология формирования приемов учебной работы с использованием мультимедийных технологий;
- технология дифференцированного обучения;
- проведение презентаций с использованием Power Point;
- интенсивная внеаудиторная работа.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ БАКАЛАВРОВ.

Контроль знаний по курсу «Человек, среда, здоровье» осуществляется тремя способами: устный, письменный и практический.

В процессе проведения устной проверки контроль усвоенных учащимися знаний и умений сочетается с их дальнейшим углублением и расширением. Знания систематизируются, обобщаются, устанавливаются взаимосвязи между отдельными познавательными объектами. Результаты самостоятельной работы могут быть оформлены в виде презентаций, докладов и рефератов с последующей их защитой.

При письменной форме контроля в виде теста устанавливается активная обратная связь между бакалаврами и педагогом. Тестовые задания позволяют проверить усвоение каждой темы.

В процессе проведения практической проверки выявляется уровень овладения бакалаврами специальными для данного предмета умениями практического характера: умение пользоваться физиологическим оборудованием, умение постановки эксперимента, анализировать полученные результаты.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ

- 1. Синдромный анализ нарушений высших психических функций. Основные нейропсихологические понятия: фактор, синдром, симптом.
- 2. Основные принципы эволюции и строения мозга как органа психики.
- 3. Методы изучения функциональной организации мозга. Метод раздражения. Опыты с непосредственным раздражением коры.
- 4. Методы изучения функциональной организации мозга. Метод раздражения. Опыты с непрямой стимуляцией коры. Опыты с анализом функций отдельных нейронов.
- 5. Методы изучения функциональной организации мозга. Метод разрушения.
- 6. Блок регуляции тонуса и бодрствования.
- 7. Блок приёма, переработки и хранения внешней информации.
- 8. Блок программирования, регуляции и контроля сложных форм деятельности.
- 9. Затылочные отделы мозга и организация зрительного восприятия. Первичные зоны затылочной коры и элементарные функции зрения.
- 10.Затылочные отделы мозга и организация зрительного восприятия. Вторичные зоны затылочной коры и оптико-гностические функции.
- 11.Височные отделы мозга и организация слухового восприятия. Первичные зоны височной коры и элементарные функции слуха.
- 12.Височные отделы мозга и организация слухового восприятия. Вторичные зоны височной коры и акустико-гностические функции.
- 13. Третичные зоны коры и организация наглядных (симультанных) пространственных синтезов, организация символических («квазипространственных») синтезов.
- 14. Постцентральные зоны коры и афферентная организация движений.
- 15. Премоторные зоны коры и эфферентная организация движений.
- 16. Лобные доли и регуляция психической деятельности, состояний активности, движений и действий, мнестических и интеллектуальных действий.
- 17. Медиобазальные отделы коры и их роль в регуляции психических состояний.
- 18. Субдоминантное полушарие и его роль в организации психических процессов.
- 19.Проблема функциональной асимметрии в нейропсихологии. Фило- и онтогенез морфо-функциональных асимметрий.
- 20. Проблема полушарной доминантности. Сенсорные асимметрии. Гностический уровень функциональных асимметрий. Проблема левшества.

Вопросы рейтинг - контроля

Рейтинг – контроль №1

- 1. Синдромный подход к нарушениям ВПФ при локальных поражениях мозга.
- 2. Мозговая организация психических функций. Исторический экскурс.
- 3. Основные характеристики ВПФ как функциональных систем (П.К. Анохин, Л.С. Выготский).
- 4. Концепция А.Р. Лурия. Принципы динамичности и системности в понимании мозговых механизмов психической деятельности.
- 5. Симптом, синдром и фактор в нейропсихологии. Их соотношение.
- 6. Систематизация (классификация) нейропсихологический факторов.
- 7. Проблема межполушарной асимметрии и межполушарного взаимодействия.
- 8. Концепция А.Р. Лурия о трех функциональных блоках мозга. Первый функциональный блок (строение, функции, нейропсихологические факторы, основные нарушения ВПФ).
- 9. Концепция А.Р. Лурия о трех функциональных блоках мозга. Второй функциональный блок (строение, функции, нейропсихологические факторы, основные нарушения ВПФ).
- 10. Концепция А.Р. Лурия о трех функциональных блоках мозга. Третий функциональный блок (строение, функции, нейропсихологические факторы, основные нарушения ВПФ).
- 11. Принцип прогрессивной латерализации в развитии мозговой организации ВПФ.
- 12. Системное строение ВПФ. Первичные и вторичные симптомы.

Рейтинг - контроль №2

- 1. Мозговая организация движений. Концепция Н.А. Бернштейна.
- 2. Праксис и его мозговая организация. Апраксии.
- 3. Зрительный гнозис и его мозговая организация. Зрительные агнозии.
- 4. Зрительно-пространственный гнозис и его мозговая организация. Зрительно-пространственные расстройства ВПФ.
- 5. Тактильный гнозис и его мозговая организация. Тактильные агнозии.
- 6. «Схема тела». Мозговая организация. Соматоагнозии.
- 7. Акустический гнозис (неречевой слух), мозговая организация. Слуховые агнозии.
- 8. Речевая деятельность. Функции речи, ее структурные единицы. Мозговая организация (основные нейропсихологические факторы).
- 9. Акустический гнозис (речевой слух). Сенсорная афазия.
- 10. Импрессивная речь. Мозговая организация. Афазии.
- 11. Экспрессивная речь. Мозговая организация. Афазии.
- 12. Письменная речь и ее мозговая организация. Аграфии. Алексии.

Рейтинг - контроль №3

- 1. Мышление и его мозговая организация. Нарушения мышления при локальных поражениях мозга.
- 2. Память и первый функциональный блок мозга. Амнестический синдром.
- 3. Память и второй функциональный блок мозга. Виды модально-специфических нарушений памяти.
- 4. Память и третий функциональный блок мозга. Расстройства памяти как мнестической деятельности.
- 5. Внимание и три функциональных блока мозга. Расстройства внимания при локальных поражениях мозга.
- 6. Синдром поражения префронтальных отделов мозга.

Вопросы к экзамену

- 1. Основные принципы эволюции и строения мозга как органа психики.
- 2. Нейрофилогенез.
- 3. Онтогенез нервной системы у человека.
- 4. Структурная и функциональная организация коры головного мозга.
- 5. Методы изучения функциональной организации мозга. Метод раздражения. Опыты с непосредственным раздражением коры.
- 6. Методы изучения функциональной организации мозга. Метод раздражения. Опыты с непрямой стимуляцией коры. Опыты с анализом функций отдельных нейронов.
- 7. Методы изучения функциональной организации мозга. Метод разрушения.
- 8. Блок регуляции тонуса и бодрствования.
- 9. Блок приёма, переработки и хранения экстерорецептивной информации.
- 10. Блок программирования, регуляции и контроля сложных форм деятельности.
- 11. Затылочные отделы мозга и организация зрительного восприятия. Первичные зоны затылочной коры и элементарные функции зрения.
- 12. Затылочные отделы мозга и организация зрительного восприятия. Вторичные зоны затылочной коры и оптико-гностические функции.
- 13. Третичные зоны коры и организация наглядных (симультанных) пространственных синтезов.
- 14. Третичные зоны коры и организация символических (квазипространственных) синтезов.
- 15.Височные отделы мозга и организация слухового восприятия. Первичные зоны височной коры и элементарные функции слуха.
- 16.Височные отделы мозга и организация слухового восприятия. Вторичные зоны височной коры и акустико-гностические функции.

- 17.Постцентральная область коры. Сенсорные и гностические нарушения работы кожно-кинестетической системы. Тактильные агнозии. Постцентральные зоны теменной коры и афферентная организация движений.
- 18. Теменная область коры. Проблема апраксий.
- 19. Премоторные области лобной коры и эфферентная организация движений. Прецентральные (моторные) области лобной коры. Нарушение произвольных движений и действий. Проблема апраксий.
- 20. Лобные доли и регуляция психической деятельности, состояний активности, движений и действий, мнестических и интеллектуальных действий.
- 21. Медиобазальные отделы коры и их роль в регуляции психических состояний.
- 22. Мозговая организация речи. Центры речи. Общие представления о нарушениях речи. Проблема афазий.
- 23. Проблема функциональной асимметрии. Фило- и онтогенез морфофункциональных асимметрий.
- 24. Проблема полушарной доминантности. Сенсорные асимметрии. Гностический уровень функциональных асимметрий. Проблема левшества.
- 25. Методы нейропсихологического обследования.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ЛИТЕРАТУРА

А) Основная:

- 1. Нейропсихолог в реабилитации и образовании [Электронный ресурс] / Под ред. М. С. Дименштейн. 3-е изд. (эл.). Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 401 с.). М.: Теревинф, 2015.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46086.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- 2. Глозман Ж.М. Нейропсихологическое обследование. Качественная и количественная оценка данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Глозман Ж.М.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 263 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11298.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Б) Дополнительная:

1. Корсакова, Наталья Константиновна. Клиническая нейропсихология : учебное пособие для вузов по направлению и специальностям психологии / Н. К. Корсакова, Л. И. Московичюте .— Москва : Академия, 2011 .— 141 с. — (Высшее профессиональное образование) .— Библиогр.: с. 139 .— ISBN 978-5-7695-7164-0.

- 2. Лурия, Александр Романович. Основы нейропсихологии: учебное пособие для вузов по направлению и специальностям психологии / А. Р. Лурия. 6-е изд., стер. Москва: Академия, 2008. 381 с.: ил., табл. (Высшее образование) (Классическая учебная книга) (Classicus). Библиогр.: с. 328-363. Имен. указ.: с. 364-369. Предм. указ.: с. 368-378. ISBN 978-5-7695-4915-1
- 3. Практическая нейропсихология. Опыт работы с детьми, испытывающими трудности в обучении [Электронный ресурс]/ Е.Г. Амелина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Генезис, 2016.— 336 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54347.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- 4. Галиакберова И.Л. Основы нейропсихологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Галиакберова И.Л.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 161 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31946.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- 5. Галиакберова И.Л. Рабочая тетрадь по дисциплине «Основы нейропсихологии» [Электронный ресурс]/ Галиакберова И.Л.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 57 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31947 ЭБС «IPRbooks», по паролю

В) Иные информационные ресурсы:

- 1. Science Direct. URL: http://www.sciencedirect.com.
- 2. Elsevier (платформа Science Direct). URL: http://www.sciencedirect.com.
- 3. Sage Publications. URL: http://online.sagepub.com/
- 4. Springer/Kluwer. URL: http://www.springerlink.com.
- 5. Tailor & Francis. URL: http://www.informaworld.com
- 6. Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН). URL: http://elibrary.ru/
- 7. Университетская информационная система Россия. URL: http://www.cir.ru/index.jsp
- 8. http://www.neuropsychologycentral.com/
- 9. http://www.neuropsychologyarena.com/

Г) Периодические издания:

1. Журнал «Биология в школе»

8.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-методические материалы: учебники; методические пособия; тесты.

Аудиовизуальные средства обучения: слайды, презентации, видеофильмы.

Наглядные пособия: плакаты, муляжи.

Программа составлена в соответствии с требованиями $\Phi \Gamma OC$ BO с учётом рекомендаций по направлению «44.03.05 педагогическое образование», профилям подготовки «биология, география».

Рабочую программу составил доцент кафедры Биологического и
географического образования к.б.н., доцент Калябин В.А.
Рецензент: заместитель директора МАОУ « Гимназия №35»
к.б.н. Плышевская Е.В.
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
биологического и географического образования
протокол № 9 от «15» марта 2016 г.
Заведующий кафедрой Грачева Е.П.
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-
методической комиссии направления «44.03.05 педагогическое образование»
протокол №3 от «17» марта 2016 г.
Председатель учебно-методической комиссии
Артамонова М.В., директор Педагогического института ВлГУ

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

	Рабочая программа одобрена на 2015-16 учебный год.
Рабочая программа одобрена на учебный год.	Протокол заседания кафедры № 9 от «15» марта 2016 г.
	Заведующий кафедрой
	×
Протокол заселания кафелры № от « »	Рабочая программа одобрена на учебный год.
протокой заседания кафедра и	Протокол заседания кафедры № от «»

Заведующий кафедрой _

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рабочая программа одобрена на 2017/1 учебный год	
Протокол заседания кафедры № 1 от <u>5.09.17</u> ода	
Заведующий кафедрой	7.000
Рабочая программа одобрена на учебный год	
Протокол заседания кафедры № от года	
Заведующий кафедрой	
Рабочая программа одобрена на учебный год	
Протокол заседания кафедры № от года	
Завелующий кафелрой	

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рабочая программа одобрена на <u>2018/19</u> учебный год
Протокол заседания кафедры № от <u>5.09. 2018</u> года
Заведующий кафедрой Биологического и географического образования
Грачева Е.П
Рабочая программа одобрена на учебный год
Протокол заседания кафедры № от года
Заведующий кафедрой Биологического и географического образования
Грачева Е.П
Рабочая программа одобрена на учебный год
Протокол заседания кафедры № от года
Заведующий кафедрой Биологического и географического образования
Грачева Е.П.