

Аннотация
к рабочей программе Б1.Б.11.04 «Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности». Направления подготовки: 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, наименование профиля: «Образование лиц с тяжелыми нарушениями речи (Логопедия)», квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Курс 2, семестр 3, количество з.е. 3 (108 часов)

1. Цель освоения дисциплины: изучение основных данных о строении и функциях отдельных структур и систем мозга, динамике формирования структур и функций в онтогенезе, интегративной деятельности мозга, играющей ведущую роль в становлении адекватного поведения нормально развивающихся детей и подростков.

2. Задачи дисциплины:

- приобретение студентами знаний и представлений о развитии нервной системы и ее роли, обеспечивающей нормальное развитие различных сторон жизнедеятельности ребенка в разные возрастные периоды;

- ознакомление студентов с основными физиологическими принципами функционирования центральной нервной системы;

- изучение общих физиологических основ психической деятельности.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВО входит в базовую часть профессионального цикла учебного плана.

4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-1	способностью использовать естественнонаучные знания для формирования научного мировоззрения;
Знать	- строение и законы функционирования нервной системы человека; - признаки нормального и патологического развития нервной системы на разных возрастных этапах; - основные медицинские термины; - основные болезненные проявления нервной системы; - меры профилактики нервных заболеваний; - о здоровьесберегающих технологиях в образовательном процессе.
Уметь	- уметь применять основные законы естественных наук связанных с профессиональной деятельностью и образованием.
Владеть	- системным подходом при формализации решений прикладных задач разных областей естествознания связанных с профессиональной деятельностью и образованием.
ПК-8	готовностью к оказанию консультативной помощи лицам с ОВЗ
Знать	- общие и специфические вопросы консультирования субъектов коррекционно-образовательного процесса (педагогов, родителей, детей).
Уметь	- общаться с медицинскими работниками в процессе профессиональной деятельности; - анализировать данные анамнеза, медицинских карт детей.
Владеть	- навыками использования медицинских знаний и умений в своей профессиональной деятельности.

5. Содержание и структура дисциплины (модуля)

№	Наименование разделов	Количество часов					
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Л	ПЗ	ЛР	КСР	СР
1.	Основные структурные элементы нервной ткани Физиология нервной клетки и синапса. Возбуждение и торможение в нервной системе.	12	4	2	-	-	6
2.	Безусловные рефлексы. Инстинкты.	10	2	2	-	-	6
3.	Физиология отделов мозга.	11	2	2	-	1	6
4.	Условные рефлексы	13	2	4	-	1	6
5.	Системы мозга. Физиология отделов мозга.	13	2	4	-	1	6
6.	Основы психической деятельности. Особенности ВНД человека, в детском возрасте.	13	2	4	-	1	6
7.	Контроль	36					
	Итого:	108	14	18		4	36

6. Курсовые проекты или работы: не предусмотрены

7. Интерактивные образовательные технологии: деловая игра, проектирование, семинары, коллоквиум, презентации;

8. Вид аттестации: экзамен.

9. Основная литература:

1. Столяренко А.М. Физиология высшей нервной деятельности для психологов и педагогов. М., 2012. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

Автор: Томилов Алексей Борисович, к. мед. наук, преподаватель кафедры дефектологии и специальной психологии ФГБОУ ВО КубГУ