АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ»

Направление подготовки – 37.07.01 «Психология»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Психология»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Нейрофизиология» (Б.1 Б.9) является обязательной дисциплиной базовой части.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Нейрофизиология» является формирование представлений о функциональной организации нервной системы, нейронных механизмах организации рефлекторного поведения и принципах системной организации функций мозга; об основах физиологии нервной ткани и центральной нервной системы человека; принципах системной организации функций мозга; физиологических механизмах приема и переработки информации живым организмом; о физиологии сенсорных систем человека, обеспечивающих адекватное взаимодействие организма как целого с окружающей средой.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- Ознакомить студентов с понятийным аппаратом дисциплины и ее теоретическими положениями;

- Сформировать знания о методах получения нейрофизиологических знаний;

- Сформировать знания об основах экспериментальной и доказательной базы дисциплины;

- Способствовать саморазвитию будущих специалистов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК): ПК-4; ПК-5; ПК-9.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**ЗНАТЬ:**

- Терминологию, необходимую для освоения дисциплины;

- Основные теоретические представления дисциплины;

- Методы изучения мозговых процессов.

**УМЕТЬ:**

- Применять полученные теоретические знания в практической жизни;

- Критически анализировать данные в области нейрофизиологии;

**ВЛАДЕТЬ:**

- методологией нейрофизиологического анализа психологической знаний;

- нейрофизиологической терминологией.

4. Содержание и структура дисциплины

1. Предмет нейрофизиологии.

2. Клетки головного мозга: нейрон и глия. Возбуждение нейрона. Проведение возбуждения. Синапс. Медиаторные системы.

3. Активирующие системы мозга. Сон и бодрствование.

4. Физиологические механизмы регуляции вегетативных функций. Физиологическая регуляция инстинктивного поведения

5.Физиология движений

6. Физиология сенсорных систем

7.Высшие функции нервной системы

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

*Очная форма обучения:*

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 13 час.

контроль - 27

Форма контроля знаний – экзамен

*Заочная форма обучения:*

Объем дисциплины – 2 зачетная единица (72 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 55 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен