

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Б.3.Б.16 «Психофизиология»

1. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Психофизиология» относится к базовой части профессионального цикла. Для успешного усвоения дисциплины необходимы знания по «Анатомии ЦНС», «Нейрофизиология», «Дифференциальная психофизиология», «Физиология ЦНС», «Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем». Освоение дисциплины необходимо для изучения курсов «Дифференциальная психология», «Психология развития», «Основы психогенетики».

2. Целями освоения дисциплины являются: введение студентов в круг проблем, касающихся естественнонаучных основ психологии; понимания и системного изучения процессов, протекающих на субъективном, нейрофизиологическом и молекулярно–генетическом уровнях; научить студентов использовать данные естествознания для решения задач фундаментальной и прикладной психологии; сформировать осознание тесной диалектической связи психических процессов и мозга, неразрывного единства структуры и функций.

3. Структура дисциплины

Место психофизиологии в системе наук о человеке. Предмет, задачи и стратегии исследования. Методы психофизиологического исследования. «Языки мозга». Психофизиологические механизмы кодирования и декодирования информации в нейронных сетях. Психофизиология восприятия. Психофизиология внимания. Психофизиология памяти и научения. Психофизиология эмоций. Психофизиология стресса. Психофизиология мышления и интеллекта. Психофизиология сознания. Прикладная психофизиология. Возрастная психофизиология (психофизиология развития и старения). Клиническая психофизиология. Дифференциальная психофизиология.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующую компетенцию: готов к выявлению специфики психического функционирования человека с учетом особенностей возрастных этапов, кризисов развития и факторов риска, его принадлежности к гендерной, этнической, профессиональной и другим социальным группам (ПК-5).

5. Общая трудоемкость дисциплины

2 зачетные единицы (72 академических часа).

Формы контроля

Промежуточная аттестация - зачет

Составитель Мустафина Р.Г.- доцент кафедры социальных наук