



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Исторический факультет
Кафедра «Психология и педагогика»

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.25 «Психофизиология»
Направление подготовки 37.03.01 Психология

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) Б1.О.25 Психофизиология являются введение обучающихся в круг проблем, касающихся естественнонаучных основ психологии; формирование понимания и системного видения процессов, протекающих на субъективном, нейрофизиологическом и молекулярно-генетическом уровнях; формирование навыков использования данных естествознания для решения задач фундаментальной и прикладной психологии.

Место дисциплины (модуля) и структуре ООП

Дисциплина Б1.О.25 Психофизиология относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с учебным планом период обучения по дисциплине – 3-й семестр.

Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Формируемые компетенции:

УК-1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

ОПК-2 Способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся.

Краткая характеристика дисциплины (модуля)

Основные разделы дисциплины:

Предмет и задачи психофизиологии. Теория функциональных систем П.К. Анохина.

Методы психофизиологии. Методы исследования головного мозга (ЭЭГ, ВП, МЭГ, томография). Методы исследования тонуса ВНС (ЧСС, АД, ЭКГ, КИГ). Методы исследования электрической активности кожи (ЭАК) и мышечной активности (ЭМГ).

Полиграфическая регистрация физиологических показателей: сомнография, детектор лжи.

Психофизиология функциональных состояний. Психофизиология эмоционально-потребностной сферы. Психофизиология когнитивных процессов.

Форма промежуточного контроля – зачет.