Аннотация рабочей программы дисциплины «Анатомия центральной нервной системы» для специальности 37.05.01 Клиническая психология, специализация № 4 образовательной программы – Клинико-психологическая помощь ребенку и семье

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: обеспечение базовой теоретической подготовки профессиональных психологов. В результате изучения данного курса студенты должны знать общие принципы строения нервной системы человека.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с микростроением нервной ткани и нейроглии;
- формирование у студентов представлений о строении и функциях центральной и периферической нервной системы;
- детальное изучение строения и функций отдельных отделов ЦНС

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующую общепрофессиональную компетенцию: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: предмет, историю развития и методологические основы анатомии ЦНС, строение нейронов, синапсов, глиальной ткани, основные отделы центральной и периферической нервной системы, строение и функции спинного мозга, строение и функции головного мозга (ОК-1).

2) Уметь: использовать знания о строении и функциях нервной системы при решении разного рода профессиональных задач, устанавливать межпредметные связи при изучении таких дисциплин, как психофизиология, нейрофизиология и др. (ОК-1).

3) Владеть: навыками применения полученных знаний в смежных естественных и психологических дисциплинах для обоснования роли анатомических структур головного мозга в организации психических процессов, структурноанатомического обоснования механизмов осуществления высших психических функций, изучения функционирования сенсорных систем в условиях нормы и патологии (ОК-1).

3. Содержание дисциплины

История развития анатомии центральной нервной системы. Филогенез и онтогенез нервной системы. Микростроение нервной системы человека. Общая характеристика строения нервной системы человека. Вегетативная нервная система. Топография и морфология спинного мозга человека. Структура и функции ствола мозга. Средний мозг и мозжечек - топография и морфология. Строение и функции промежуточного мозга. Конечный мозг.