

**Аннотация рабочей программы  
по направлению подготовки 37.03.01 «Психология»**

Наименование дисциплины	Анатомия центральной нервной системы
Место дисциплины в ОПОП, индекс дисциплины	Дисциплина Б1.О.20 «Анатомия центральной нервной системы» реализуется в рамках обязательной части блока Б1 Дисциплины (модули) образовательной программы
Общая трудоемкость	4 зачетные единицы, 144 часа
Семестр изучения	3
Форма итогового контроля знаний	Экзамен
Цель и задачи изучения дисциплины	<p><b>Цель освоения дисциплины:</b> формирование у обучающихся естественнонаучного мировоззрения. Овладение знаниями строения различных отделов нервной системы.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ввести обучающихся в систему понятий о строении и развитии центральной нервной системы, ее основных отделах, их структурных особенностях, а также анатомической номенклатуры, широко используемой в психологических исследованиях и практике;</li> <li>• научить использовать анатомические данные о структурных особенностях различных отделов нервной системы, которые тесно связаны с процессами созревания, развития и функционирования нервной системы, и определяются филогенезом и онтогенезом организма;</li> <li>• помочь выработать осознанное понятие об органичной и неразрывной связи между строением и функциями изучаемых анатомических структур;</li> <li>• сформировать у обучающихся понимание естественного происхождения психических процессов, неразрывного единства структуры и функции мозга.</li> </ul>
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Предмет анатомии центральной нервной системы. Место этой дисциплины в системе естественных и психологических наук.</p> <p>Тема 2. Методы анатомии центральной нервной системы. Клеточная теория строения нервной системы, нейрогенез.</p> <p>Тема 3. Общее строение нервной системы. Нейрон, его структурные компоненты. Синапсы. Глиальные клетки.</p> <p>Тема 4. Эволюция строения нервной системы.</p> <p>Тема 5. Общее строение спинного мозга. Серое вещество спинного мозга. Белое вещество и проводящие пути спинного мозга.</p> <p>Тема 6. Основные отделы головного мозга. Строение белого вещества головного мозга. Серое вещество головного мозга.</p> <p>Тема 7. Продолговатый мозг. Серое вещество продолговатого мозга. Белое вещество и проводящие пути продолговатого мозга.</p> <p>Тема 8. Основные отделы заднего мозга. Мост. Серое и белое вещество моста. Мозжечок. Серое вещество мозжечка. Белое вещество, проводящие пути мозжечка.</p> <p>Тема 9. Основные отделы среднего мозга. Серое вещество среднего мозга. Белое вещество среднего мозга, его проводящие пути.</p> <p>Тема 10. Основные структуры промежуточного мозга. Таламус. Гипоталамус, его составные части. Эпиталамус, эпифиз.</p> <p>Тема 11. Структуры конечного мозга. Борозды и извилины долей полушарий. Классификация слоев коры.</p> <p>Тема 12. Цитоархитектонические карты коры больших полушарий. Базальные ганглии. Проводящие пути конечного мозга. Черепные нервы.</p> <p>Тема 13. Отделы вегетативной нервной системы, особенности их строения.</p> <p>Тема 14. Ретикулярная формация и лимбическая система мозга.</p>
Используемые инструментальные и программные средства	Учебная основная и дополнительная литература, электронные ресурсы, Интернет - источники
Формы промежуточного контроля знаний	Тестовые задания, контрольные задания, доклады