

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Нейроортопедия и повреждения центральной**  
**и периферической нервной системы»**

Направление подготовки	<b>31.06.01 Клиническая медицина</b>
Профиль подготовки	<b>Травматология и ортопедия</b>
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.1
Семестр(ы) изучения	4
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44

**1. Цель изучения дисциплины** изучения дисциплины является углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВОпо данному направлению подготовки

**универсальные компетенции (УК):** УК-5;

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):** ОПК-4;

**профессиональные компетенции (ПК):** ПК-2, ПК-3.

**3. Краткое содержание дисциплины**

**Раздел 1. Общая неврология**

Определение предмета и задач неврологии, основные этапы развития отечественной неврологии. Заболевания центральной и периферической нервной системы. Анатомия и физиология центральной и периферической нервной системы. Фило- и онтогенез нервной системы. Особенности фило- и онтогенеза двигательного анализатора. Двигательные нарушения. Вегетативная нервная система в норме и патологии.

**Раздел 2. Частная неврология**

Основные патологические состояния и нозологические формы заболеваний нервной системы. Поражение периферической нервной системы. Поражения опорно-двигательного

аппарата неврологического генеза. Сосудистые заболевания нервной системы. Отек мозга, изменения внутричерепного давления, дислокационные синдромы. Коматозные состояния. Заболевания периферической нервной системы, вертеброневрология. Перинатальные поражения нервной системы. Инфекционные заболевания нервной системы. Демиелинизирующие заболевания нервной системы. Наследственные заболевания нервной системы. Черепно-мозговая и спинномозговая травма. Опухоли нервной системы. Нейрореабилитация, восстановление и компенсация нарушенных функций при поражении нервной системы.

### **Раздел 3. Нейроортопедическая диагностика**

Основы ликворологии, лабораторные методы исследования. Основы электронейромиографии. Основы нейрорентгенологии. Вычислительные томографические методы в неврологии. Лабораторные методы исследования. Общие и функциональные методы исследования в неврологии и нейроортопедии. Интерпретация данных лабораторных методов исследования. Нейровизуализация в неврологии.