

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Нейрохирургия»**

основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.10 Нейрохирургия

1. Цель освоения дисциплины: знание современных проблем и состояния научных знаний в области нейрохирургии, способность применять теоретические знания и практические навыки в научно-исследовательской и педагогической деятельности

2. Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина «Нейрохирургия» - является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «3.1.10, Нейрохирургия». Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 3, 4 и 5 семестрах. Всего на изучение дисциплины отводится 252 часа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

<i>№ п/п</i>	<i>Код компетенции</i>	<i>Содержание компетенции (или ее части)</i>
1.	УК1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
2.	УК4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
3.	УК5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
4.	ОПК4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
5.	ОПК5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
6.	ПК-5	способность критически анализировать результаты научного исследования и на их основе синтезировать новые знания в области нейрохирургии

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зач. единиц (360 АЧ)

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоемкость</i>		<i>Трудоемкость по годам (АЧ)</i>		
	<i>объем в зачетных единицах (ЗЕ)</i>	<i>объем в академических часах (АЧ)</i>			
			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Аудиторная работа, в том числе	3	108			
Лекции	1	36		18	18
Семинарские занятия / Практические занятия	2	72		36	36
Самостоятельная работа аспиранта	4	144		90	54

Промежуточная аттестация					
Зачет/Экзамен (указать вид)					Экз
ИТОГО	7	252		144	108

5. Содержание дисциплины.

<i>№</i>	<i>Наименование раздела</i>	<i>Содержание раздела</i>
1.	Нейроонкология	Клиника опухолей больших полушарий головного мозга. Клиника опухолей задней черепной ямки Клиника опухолей хиазмально-селлярной области Хирургическое лечение опухолей головного мозга Клиника опухолей спинного мозга Хирургическое лечение опухолей спинного мозга
2.	Сосудистая нейрохирургия	Артериальные аневризмы Артериовенозные аневризмы Артериосинусные соустья Мозговые инсульты Патология магистральных сосудов шеи и мозга Хирургическое лечение сосудистых заболеваний центральной нервной системы
3.	Травмы нервной системы	Черепно-мозговая травма Спинально-мозговая травма Травма периферической нервной системы Неотложная помощь при травме нервной системы Хирургическое лечение травмы головного и спинного мозга
4.	Диагностика и нейрохирургическое лечение эпилепсии	Эпилептический синдром при нейрохирургических заболеваниях Диагностика эпилепсии Консервативное лечение эпилепсии Хирургическое лечение эпилепсии
5.	Хирургия периферической нервной системы	Хирургическое лечение травмы периферической нервной системы Хирургическое лечение опухолей нервной системы
6.	Хирургия позвоночника	Дегенеративные заболевания позвоночника Медикаментозное лечение Физиотерапия и санаторно-курортное лечение Хирургическое и пункционное лечение дегенеративных заболеваний позвоночника
7.	Воспалительные и паразитарные заболевания головного мозга	Клиника и лечение воспалительных и паразитарных заболеваний головного мозга Оптохиазмальный арахноидит Арахноидит задней черепной ямки Абсцессы головного мозга Паразитарные заболевания головного мозга