

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Декан

стоматологического

факультета

Брега И.Н.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20... г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
НЕВРОЛОГИЯ**

Шифр дисциплины: Б1.Б.25

Специальность 31.05.03 стоматология

Форма обучения очная


Рабочая программа по дисциплине *неврология* является частью *основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.03 стоматология*

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры неврологии

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Доронин Б.М.	Зав.кафедрой	Д.м.н., профессор
Новикова И.Н.	Завуч	К.м.н., доцент
Куряченко Ю.Т.	Профессор	Д.м.н., профессор

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/организация
Пилипенко П.И.	Зав.кафедрой	Д.м.н., профессор	Клинической неврологии и нейрогериатрии (ФПК и ППВ)
Овчинников А.А.	Зав.кафедрой	Д.м.н., профессор	Кафедра психиатрии, наркологии, психотерапии и клинической психологии

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры неврологии  
 Протокол № 10 от 03 июня 2019 г.  
 Зав. кафедрой Доронин Б.М. 

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии по внутренним болезням  
 Протокол № 5 от 03 июня 2019 г.

## Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт дисциплины	4
2.	Содержание дисциплины	9
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	17
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	19
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	21

## Сокращения и условные обозначения

ОПОП	- основная профессиональная образовательная программа
ЗЕ	- зачетные единицы
КРОП	- контактная работа обучающихся с преподавателем
СРО	- самостоятельная работа обучающихся
ЗЛТ	- занятия лекционного типа
ЗСТ	- занятия семинарского типа
ПА	- промежуточная аттестация
ПС	- профессиональный стандарт

# 1. Паспорт дисциплины

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: изучение закономерностей функционирования и феноменологии клинических проявлений заболеваний нервной системы с разработкой методов профилактики, лечения, реабилитации и коррекции.

Задачи дисциплины:

1. Изучение этиологии заболеваний НС;
2. Изучение патогенеза заболевания;
3. Изучение клинических проявлений поражений ЦНС и ПНС;
4. Изучение эпидемиологии заболевания;
5. Разработка методов диагностики, лечения, профилактики, а также принципов организации специальной медпомощи при неврологической патологии.

## 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок	Дисциплины
Часть блока	Базовая / Вариативная: Обязательная дисциплина / Дисциплина по выбору
	Факультативная дисциплина
Курс(ы)	4
Семестр(ы)	7

## 1.3. Объем дисциплины

Форма промежуточной аттестации				Объем дисциплины, часы						ЗЕ
				ВСЕГО	в том числе					
					КРОП	из них		ПА	СРО	
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	ЗЛТ		ЗСТ				
	7			72	54	18	36		18	2

Распределение по курсам и семестрам									
4 курс									
Семестр 7									
ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО	ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО
2	18	36		18					

**1.4. Содержательно-логические связи дисциплины с другими дисциплинами или практиками**

Название дисциплины	Коды формируемых компетенций	Дисциплины, практики, на которые опирается содержание данной дисциплины (входы)				Дисциплины, практики, которые обеспечивает содержание данной дисциплины (выходы)			
		Анатомия человека. Анатомия головы и шеи Б1.Б.09	Гистология, эмбриология, цитология. Гистология Б1.Б.10	Патофизиология. Патофизиология головы и шеи. Б1.Б.15	Патологическая анатомия. Патологическая анатомия головы и шеи. Б1.Б.16	Оториноларингология Б1.Б.26	Психиатрия и наркология. Б1.Б.28	Педиатрия Б1.Б.31	Челюстно-лицевая хирургия. Заболевания головы и шеи. Б1.Б.33.02
Б1.Б.25 Неврология	ОПК-4					+	+	+	+
	ОПК-6					+			+
	ОПК-8					+			
	ОПК-9	+	+	+	+	+	+	+	
	ПК-5					+		+	+

**1.5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, с учетом профессионального(ых) стандарта(ов)**

Планируемые результаты освоения ОПОП – компетенции обучающихся		Трудовые функции (из ПС)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, навыки), характеризующие этапы формирования компетенции		
			Необходимые знания (из ПС)	Необходимые умения (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)					
ОПК -4	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	А/01.7	Дх1 Соблюдение врачебной тайны		
			Дх2 Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/законными представителями), коллегами		
ОПК -6	готовностью к ведению медицинской документации	А/01.7	Зн10 Клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава	Ум9 Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам	Тд17 Получение информации от пациентов (их родственников/законных представителей)
			Зн22 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	Ум18 Интерпретировать данные консультаций пациентов врачами-специалистами	

		A/06.7	Зн7 Общие вопросы организации медицинской помощи населению Зн9 Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций	Ум3 Заполнять медицинскую документацию и контролировать качество ведения медицинской документации	
ОПК -8	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	A/02.7	Зн11 Клиническая картина, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава	Ум1 Назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств Ум11 Разрабатывать план лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения	Тд11 Составление комплексного плана лечения Тд29 Оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах
ОПК -9	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	A/01.7	Зн10 Клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава	Ум1 Проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты	Тд3 Разработка алгоритма постановки предварительного диагноза
Профессиональные компетенции (ПК)					

ПК-5	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	A/01.7	Зн4 Этиология, патогенез, диагностика часто встречающихся заболеваний Зн10 Клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава Зн21 Стандарты медицинской помощи по заболеваниям Зн23 Состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах	Ум1 Проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты Ум8 Проводить общее клиническое обследование детей и взрослых Ум13 Выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения	Тд1 Первичный осмотр пациентов Тд3 Разработка алгоритма постановки предварительного диагноза Тд8 Разработка алгоритма постановки окончательного диагноза
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## 2. Содержание дисциплины

### 2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование тем (разделов)	Всего часов*	из них:		
			контактная работа по видам учебной деятельности		самостоятельная работа (СРО)
			ЗЛТ	ЗСТ	
Семестр 7					
1.	Раздел 1. <b>Общая неврология</b>	32	8	16	8
1.1.	Тема 1 История становления неврологии как раздела медицины. Нейростоматология. Представления о методических особенностях и общих подходах в диагностике и лечении больных в неврологической практике. Произвольные движения и их расстройства. Топическая диагностика уровней поражения пирамидного тракта.		2	4	2
1.2	Тема 2 Чувствительная сфера. Структура и функции анализаторов. Виды и типы нарушений чувствительности. Черепно - мозговые нервы 1-6 пары. Анатомия, функции, симптомы поражения.		2	4	2
1.3	Тема 3 Черепно - мозговые нервы 7-12 пары. Анатомия, функции, симптомы поражения		2	4	2
1.4	Тема 4 Подкорковые структуры: анатомия, функции, симптомы поражения. Стрио- паллидарная система. Гиперкинезы лица. Таламус. Внутренняя капсула. Мозжечок. Высшие корковые функции. Локализация функций в коре и симптомы поражения отдельных долей мозга.		2	4	2
2	Раздел 2 <b>Частная неврология</b>	40	10	20	10
2.1	Тема 5. Острые нарушения мозгового кровообращения. Классификация, клинические проявления и тактика в остром и восстановительном периоде. Кровоснабжение головного мозга.		2	4	2
2.2.	Тема 6. Воспалительные заболевания головного мозга. Менингиты и энцефалиты. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, лечебная тактика.		2	4	2
2.3	Тема 7. Травма и опухоли		2	4	2

	головного мозга. Эпилепсия. Классификация, клинические проявления, лечебная тактика.				
2.4	Тема 8. Заболевания периферической нервной системы. Краниальные нейропатии. Полинейропатии. Бульбарные расстройства при полинейропатиях.		2	4	2
2.5	Тема 9. Вегетативная нервная система и ее патология. Вегетативная иннервация лица и головы. Вегетативная боль в области лица и полости рта. Цефалалгии.		2	4	2
Итого		72	18	36	18

## 2.2. Содержание лекционного курса дисциплины

№ лекции п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	№ раздела/ темы	Название лекции
1	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		История становления неврологии как раздела медицины. Нейростоматология. Особенности иннервации зубочелюстной системы. Нейростоматологическая патология. Произвольные движения и их расстройства. Топическая диагностика уровней поражения пирамидного тракта.
2	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		Структура и функции анализаторов. Виды и типы нарушений чувствительности. Черепно - мозговые нервы 1-6 пары. Анатомия, функции, симптомы поражения.
3	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		Черепно - мозговые нервы 7-12 пары. Анатомия, функции, симптомы поражения. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы.
4	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		Подкорковые структуры: анатомия, функции, симптомы поражения. Стрио-паллидарная система. Гиперкинезы лица. Таламус. Внутренняя капсула. Мозжечок. Высшие корковые функции. Локализация функций в коре и симптомы поражения отдельных долей мозга.
5	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		Острые нарушения мозгового кровообращения. Классификация, клинические проявления и тактика в остром и восстановительном периоде. Кровоснабжение головного мозга.
6	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		Воспалительные заболевания головного мозга. Менингиты и энцефалиты. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, лечебная тактика.

7	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		Травма и опухоли головного мозга. Эпилепсия. Классификация, клинические проявления, лечебная тактика.
8	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		Заболевания периферической нервной системы. Краниальные нейропатии. Полинейропатии. Бульбарные расстройства при полинейропатиях.
9	ОПК4,6,8,9 ПК5	2		Вегетативная нервная система и ее патология. Вегетативная иннервация лица и головы. Вегетативная боль в области лица и полости рта. Цефалалгии.
<b>Всего часов</b>		<b>18</b>		

### 2.3. Содержание практических занятий

№№ п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема практических занятий	Деятельность студента
1	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	Тема 1. «Нейростоматология. Произвольные движения и их расстройства. Топическая диагностика уровней поражения пирамидного тракта» 1.Опрос 2.Сообщения, дискуссия 3.Решение задач 4.Работа с нормативной документацией 5.Выполнение тестовых заданий	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ отвечает на вопросы;</li> <li>➤ участвует в обсуждении сообщений;</li> <li>➤ задает вопросы докладчикам;</li> <li>➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»;</li> <li>➤ решает задачи;</li> <li>➤ выполняет задания тестового контроля;</li> <li>➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)</li> <li>➤ курирует больных с патологией нервной системы</li> </ul>
2	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	Тема 2. «Чувствительность. Виды чувствительности, методы исследования. Типы и виды чувствительных нарушений Черепно - мозговые нервы 1-6 пары. Анатомия, функции, симптомы поражения» 1.Опрос 2.Сообщения,	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ отвечает на вопросы;</li> <li>➤ участвует в обсуждении сообщений;</li> <li>➤ задает вопросы докладчикам;</li> <li>➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»;</li> <li>➤ решает задачи;</li> <li>➤ выполняет задания тестового контроля;</li> <li>➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)</li> <li>➤ курирует больных с патологией нервной системы</li> </ul>

			<p>дискуссия</p> <p>3.Решение задач</p> <p>4.Работа с нормативной документацией</p> <p>5.Выполнение тестовых заданий</p>	
3	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	<p>Тема 3. «Черепно-мозговые нервы каудальной группы (XI, XII, IX, X), мосто-мозжечкового угла (V, VII VIII). Симптомы поражения»</p> <p>1.Опрос</p> <p>2.Сообщения, дискуссия</p> <p>3.Решение задач</p> <p>4.Работа с нормативной документацией</p> <p>5.Выполнение тестовых заданий</p>	<p>➤ отвечает на вопросы;</p> <p>➤ участвует в обсуждении сообщений;</p> <p>➤ задает вопросы докладчикам;</p> <p>➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»;</p> <p>➤ решает задачи;</p> <p>➤ выполняет задания тестового контроля;</p> <p>➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтрольотвечает на вопросы)</p> <p>➤ курирует больных с патологией нервной системы</p>
4	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	<p>Тема 4. «Стриопаллидарная система. Гиперкинезы лица. Таламус. Внутренняя капсула. Мозжечок. Высшие корковые функции, симптомы поражения отдельных долей мозга»</p> <p>1.Опрос</p> <p>2.Сообщения, дискуссия</p> <p>3.Решение задач</p> <p>4.Работа с нормативной документацией</p> <p>5.Выполнение тестовых заданий</p>	<p>➤ отвечает на вопросы;</p> <p>➤ участвует в обсуждении сообщений;</p> <p>➤ задает вопросы докладчикам;</p> <p>➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»;</p> <p>➤ решает задачи;</p> <p>➤ выполняет задания тестового контроля;</p> <p>➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтрольотвечает на вопросы)</p> <p>➤ курирует больных с патологией нервной системы</p>
5	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	<p>Тема 5. «Острые нарушения мозгового кровообращения. Классификация, клинические проявления и тактика в остром и восстановительном периоде. Кровоснабжение</p>	<p>➤ отвечает на вопросы;</p> <p>➤ участвует в обсуждении сообщений;</p> <p>➤ задает вопросы докладчикам;</p> <p>➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»;</p> <p>➤ решает задачи;</p> <p>➤ выполняет задания тестового контроля;</p> <p>➤ осуществляет самоконтроль</p>

			<p>головного мозга»</p> <p>1.Опрос</p> <p>2.Сообщения, дискуссия</p> <p>3.Решение задач</p> <p>4.Работа с нормативной документацией</p> <p>5.Выполнение тестовых заданий</p>	<p>(взаимоконтроль)</p> <p>➤ курирует больных с патологией нервной системы</p> <p>➤</p>
6	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	<p>Тема 6.</p> <p>«Воспалительные заболевания головного мозга. Менингиты и энцефалиты. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, лечебная тактика»</p> <p>1.Опрос</p> <p>2.Сообщения, дискуссия</p> <p>3.Решение задач</p> <p>4.Работа с нормативной документацией</p> <p>5.Выполнение тестовых заданий</p>	<p>➤ отвечает на вопросы;</p> <p>➤ участвует в обсуждении сообщений;</p> <p>➤ задает вопросы докладчикам;</p> <p>➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»;</p> <p>➤ решает задачи;</p> <p>➤ выполняет задания тестового контроля;</p> <p>➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)</p> <p>➤ курирует больных с патологией нервной системы</p> <p>➤</p>
7	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	<p>Тема 7. «Травма и опухоли головного мозга. Эпилепсия. Классификация, клинические проявления, лечебная тактика»</p> <p>1.Опрос</p> <p>2.Сообщения, дискуссия</p> <p>3.Решение задач</p> <p>4.Работа с нормативной документацией</p> <p>5.Выполнение тестовых заданий</p>	<p>➤ отвечает на вопросы;</p> <p>➤ участвует в обсуждении сообщений;</p> <p>➤ задает вопросы докладчикам;</p> <p>➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»;</p> <p>➤ решает задачи;</p> <p>➤ выполняет задания тестового контроля;</p> <p>➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)</p> <p>➤ курирует больных с патологией нервной системы</p> <p>➤</p>
8	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	<p>Тема 8. «Заболевания периферической нервной системы. Краниальные нейропатии. Полинейропатии. Бульбарные</p>	<p>➤ отвечает на вопросы;</p> <p>➤ участвует в обсуждении сообщений;</p> <p>➤ задает вопросы докладчикам;</p> <p>➤ оценивает сообщения по критерию «новизна информации»;</p> <p>➤ решает задачи;</p>

			<p>расстройства при полинейропатиях»</p> <p>1.Опрос</p> <p>2.Сообщения, дискуссия</p> <p>3.Решение задач</p> <p>4.Работа с нормативной документацией</p> <p>5.Выполнение тестовых заданий</p>	<p>➤ выполняет задания тестового контроля;</p> <p>➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)</p> <p>➤ курирует больных с патологией нервной системы</p> <p>➤ курирует больных с патологией нервной системы</p> <p>➤</p>
9	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	4	<p>Тема 9.</p> <p>«Вегетативная нервная система и ее патология.</p> <p>Вегетативная иннервация лица и головы. Вегетативная боль в области лица и полости рта.</p> <p>Цефалалгии»</p> <p>1.Опрос</p> <p>2.Сообщения, дискуссия</p> <p>3.Решение задач</p> <p>4. Выполнение тестовых заданий</p>	<p>➤ отвечает на вопросы;</p> <p>➤ участвует в обсуждении сообщений;</p> <p>➤ решает задачи;</p> <p>➤ выполняет задания тестового контроля;</p> <p>➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль)</p> <p>➤ курирует больных с патологией нервной системы</p> <p>➤ работа с историей болезни</p>
Всего часов		36		

## 2.4. Программа самостоятельной работы студентов

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность студента	Формы контроля уровня обученности
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	3	1.Нейростоматологические заболевания и синдромы, связанные с поражением черепных нервов.	<p>Реферирует , конспектирует литературу;</p> <p>Прорабатывает учебный материал по конспекту лекций</p> <p>Осуществляет поиск материала в Internet</p> <p>Анализирует информацию из различных источников;</p> <p>Делает выводы;</p>	<p>Отметка в журнале за устный ответ по вопросам семинарского занятия.</p> <p>Отметка в журнале за решение ситуационной задачи.</p>

			<p>Готовит тезисы выступления;</p> <p>Составляет карты-памяти</p>	
<p>ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5</p>		<p>3 2. Современные концепции боли. Виды чувствительности. Невралгия и неврит тройничного нерва Поражение ветвей тройничного нерва.</p>	<p>Реферирует , конспектирует литературу;</p> <p>Прорабатывает учебный материал по конспекту лекций</p> <p>Осуществляет поиск материала в Internet</p> <p>Анализирует информацию из различных источников;</p> <p>Делает выводы;</p> <p>Готовит тезисы выступления;</p> <p>Составляет карты-памяти.</p>	<p>Отметка в журнале за устный ответ по вопросам семинарского занятия.</p> <p>Отметка в журнале за анализирование клинического случая.</p>
<p>ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5</p>		<p>3 3. Болевые синдромы, связанные с поражением вегетативных структур. Синдром Ханта. Синдром Сладера, Оппенгейма, Шарлена.</p>	<p>Реферирует , конспектирует литературу;</p> <p>Прорабатывает учебный материал по конспекту лекций</p> <p>Осуществляет поиск материала в Internet</p> <p>Анализирует информацию из различных источников;</p> <p>Делает выводы;</p> <p>Готовит тезисы выступления;</p> <p>Составляет карты-памяти</p>	<p>Отметка в журнале за устный ответ по вопросам семинарского занятия.</p> <p>Отметка в журнале за анализирование клинического случая.</p>

ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	3	4.Нейростоматологические синдромы, связанные с поражением внутренних органов, с поражением ВНД (неврозы, истерические прозопагии). Синдромы, связанные с поражением глаз, ЛОР органов. Стоматогенные, артрогенные и вертеброгенные синдромы.	Реферирует , конспектирует литературу; Прорабатывает  учебный материал по конспекту лекций. Осуществляет поиск материала в Internet  Анализирует информацию из различных источников. Делает выводы; Готовит тезисы  выступления; Составляет карты-памяти	Отметка в журнале за устный ответ по вопросам семинарского занятия.  Отметка в журнале за анализировани е клинического случая.
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	3	5. Неотложные состояния в неврологии	Реферирует , конспектирует литературу;  Прорабатывает учебный материал по конспекту лекций  Осуществляет поиск материала в Internet  Анализирует информацию из различных источников; Делает выводы; Готовит тезисы выступления; Составляет карты- памяти	Отметка в журнале за устный ответ по вопросам семинарского занятия.  Отметка в журнале за анализировани е клинического случая.
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	3	6. Система кровоснабжения головного мозга. Механизмы и основные причины ишемического и геморрагического инсультов. Медикаментозные и хирургические методы	Реферирует , конспектирует литературу;  Прорабатывает учебный материал по конспекту лекций  Осуществляет поиск материала в Internet	Отметка в журнале за устный ответ по вопросам семинарского занятия.  Отметка в журнале за



		лечения.	Анализирует информацию из различных источников;  Делает выводы;  Готовит тезисы выступления;  Составляет карты-памяти	анализировани е клинического случая.
<b>Всего часов</b>	<b>18</b>			

### 3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

**3.1.** Методические указания по освоению дисциплины размещены на сайте университета

**3.2.** Список основной и дополнительной литературы.

<b>Основная литература</b>
Неврология и нейрохирургия [Комплект] : учебник : в 2т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - М. : ГЭОТАР-Медиа. Т.1 : Неврология. - 2-е изд.,испр.и доп. - 2009. - 624 с. : ил.
Неврология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Гусева Е.И., Коновалова А.Н., Скворцовой В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441435.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441435.html</a>
<b>Дополнительная литература</b>
Триумфов А.В.Топическая диагностика заболеваний нервной системы: краткое руководство/ А.В. Триумфов. - 16 изд. - М.:МЕДпрес- информ, 2009.-264 с
Топическая диагностика заболеваний нервной системы : учеб. пособие / И. А. Торчинов, Ф. К. Дзугаева, С. А. Каражаева [и др.]. - б/м : б/и, 2009. - 111 с. ( Электронный ресурс)
Частная неврология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426609.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426609.html</a>
Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / С. В. Котов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418864.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418864.html</a>
Неврология : видеопрактикум [Электронный ресурс] / Петрухин А. С., Воронкова К. В., Лемешко И. Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2386.html">http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2386.html</a>

Неврология [Электронный ресурс] / Петрухин А. С., Воронкова К. В., Лемешко И. Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2386.html">http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2386.html</a>
Актуальные вопросы неврологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. И. Астахова [и др.]. - Новосибирск : НГМУ, 2011
Невропатология [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Е. В. Маркова ; Новосиб. гос. пед. ун-т ; Новосибирский государственный педагогический университет. - Новосибирск : НГПУ, 2011. - 108 с. : ил/
Головная боль[Электронный ресурс]: руководство / Табеева Г.Р. - М. : - 2-е изд., пере- раб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444849.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444849.html</a>
Рациональная фармакотерапия в неврологии [Электронный ресурс] / Г.Н. Авакян, А.Б. Гехт, А.С. Никифоров ; под общ. ред. Е.И. Гусева - М. : Литтерра, 2018. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502928.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502928.html</a>
Неврологические симптомы, синдромы и болезни : энциклопедический [Электронный ресурс] / Е. И. Гусев, А. С. Никифоров, П. Р. Камчатнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430897.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430897.html</a>

**3.3. Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, в т.ч. электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных).**

#### **Электронные образовательные ресурсы**

- Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ГК «ГЭОТАР». – URL: <http://www.rosmedlib.ru> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*
- Электронно-библиотечная система НГМУ** (ЭБС НГМУ) [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ – URL: <http://library.ngmu.ru/> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.*
- ЛАНЬ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». – URL: <https://e.lanbook.com> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*
- ЮРАЙТ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*
- Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)** [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – *Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.*

6. **ГАРАНТ** [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». – *Доступ в локальной сети.*
7. **Springer Journals** [Электронный ресурс] : база данных / SpringerNatur: – URL : <https://link.springer.com/> - *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
8. **Polpred.com** Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
9. **Федеральная электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>, – *Свободный доступ.*
10. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – *Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета; к журналам открытого доступа – свободный доступ после регистрации на сайте elibrary.ru.*
11. **Colibris** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / КрасГМУ – URL: [http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib) – *Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.*
12. **Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – *Свободный доступ.*
13. **Министерство здравоохранения Новосибирской области** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – *Свободный доступ.*
14. **Российская государственная библиотека** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – *Свободный доступ.*
15. **Consilium Medicum** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – *Свободный доступ.*
16. **PubMed** : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – *Свободный доступ.*
17. **MedLinks.ru** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – *Свободный доступ.*
18. **Архив научных журналов НЭИКОН** [Электронный ресурс] : сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
19. **ScienceDirect.** Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnallbooks/open-access> – *Свободный доступ.*
20. **КиберЛенинка:** научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – *Свободный доступ.*

#### 4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п\п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельно й работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа *
1.	<p>630075, г. Новосибирск, ул. Залесского.6</p> <p>ГБУЗ ГБУЗ НСО ГКБ №1, учебная комната</p> <p>№1 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект учебной мебели: столы – 10 шт.; стулья – 25 шт.</p> <p>Персональный компьютер в комплекте – 1 шт. Плазменный телевизор LG 42PQ200R (инв. №1010415278)</p> <p>Ноутбук ASUS K50 AF M320 (инв. №1010415281)</p>	<p><b>Операционная система Microsoft Windows</b></p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p><b>Офисный пакет Microsoft Office</b></p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p><b>Антивирус Dr.Web</b></p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
2.	<p>630075, г. Новосибирск,</p>	<p>Комплект учебной мебели: столы – 5 шт.;</p>	<p><b>Операционная система Microsoft Windows</b></p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от</p>

	<p>ул. Залесского.6</p> <p>ГБУЗ ГБУЗ НСО ГКБ №1, учебная комната</p> <p>№2 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>стулья – 12 шт.</p> <p>Плазменный телевизор LG 42PQ200R (инв. №1010415279)</p> <p>Ноутбук ASUS K50 AF M320 (инв. №1010415280)</p> <p>Шкаф книжный</p>	<p>15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p><b>Офисный пакет Microsoft Office</b></p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p><b>Антивирус Dr.Web</b></p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
3.	<p>630087, г. Новосибирск, ул. Немировича- Данченко, 130) ГБУЗ НСО ГНОКБ</p> <p>Учебная аудитория №1</p> <p>для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект учебной мебели:</p> <p>столы – 10 шт.;</p> <p>стулья – 20шт.</p> <p>Проекционный экран – 1 шт.;</p> <p>проектор – 1 шт.;</p> <p>ноутбук – 1 шт.;</p> <p>принтер – 1 шт.;</p> <p>многофункциональное устройство – 1 шт.</p> <p>Плазменный телевизор LG 42PQ200R (инв.</p>	<p><b>Операционная система Microsoft Windows</b></p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор</p>

		<p>№1010415277)</p> <p>Ноутбук ASUS K50 AF M320 (инв. №1010415280)</p> <p>,Шкаф книжный</p>	<p>от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p><b>Офисный пакет Microsoft Office</b></p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p><b>Антивирус Dr.Web</b></p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p> <p><b>Система автоматизации библиотек</b></p> <p>Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).</p>
4.	<p>630054, г. Новосибирск, ул. Титова, 18, корпус ЛСК, ГБУЗ НСО ГKB №34 Ауд. №1 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы – 5 шт., стулья – 16 шт.).</p> <p>Ноутбук ASUS K50 AF M320</p>	<p><b>Операционная система Microsoft Windows</b></p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p>

			<p><b>Офисный пакет Microsoft Office</b></p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p><b>Антивирус Dr.Web</b></p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p> <p><b>Система автоматизации библиотек</b></p> <p>Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).</p>
5.	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, помещение № 156, читальный зал электронной библиотеки. Помещение для самостоятельной работы.	Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25. Персональный компьютер в комплекте – 25 шт. Проекционный экран – 1 шт.; проектор – 1 шт.;	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows 3 ноутбук – 1 шт.; принтер – 1 шт.; многофункциональное устройство – 1 шт. XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 №</p>

			135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года). Система автоматизации библиотек Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22- 06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения**

### **5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки**



Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностическо й (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	тестирование	Тестирование (письменное тестирование)	Пятибалльная система	«отлично» - выставляется студенту успешно ответившему на 90% (и выше) тестовых заданий; «хорошо» - выставляется студенту успешно ответившему на 80% тестовых заданий; «удовлетворительно» - выставляется студенту успешно ответившему на 70% тестовых заданий; «неудовлетворительно» - выставляется студенту который допустил 30% ошибок (и выше).
Промежуточная аттестация	Зачет	Тестирование (письменный вариант), Собеседование	Дихотомическая шкала	«Зачтено» - выставляют студенту который прочно усвоил программный материал (лекции, практические занятия), успешно прошедшему тестирование и ответившему на собеседований без наводящих вопросов. «Не зачтено» - выставляют студенту который не знает значительной части программного материала (лекционного, практического) и/или допускает существенные ошибки в изложении материала.

## 5.2. Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций		
	Зн.	Ум.	Вл.
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5	Компьютерное тестирование ТЗ – 1-345	Индивидуальное собеседование Ситуационные задачи № 1-36	Прием практических навыков Написание истории болезни

## 5.3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

*Представить реестр оценочных материалов.*

Тестовые задания по теме «Нейростоматология. Произвольные движения и их расстройства. Топическая диагностика уровней поражения пирамидного тракта» №1-10

Тестовые задания по теме «Чувствительность. Виды чувствительности, методы исследования. Типы и виды чувствительных нарушений Черепно - мозговые нервы 1-6 пары. Анатомия, функции, симптомы поражения» №1-10

Тестовые задания по теме «Черепно-мозговые нервы каудальной группы (XI, XII, IX, X), мосто-мозжечкового угла (V, VII VIII). Симптомы поражения» №1-10

Тестовые задания по теме «Стрио- паллидарная система. Гиперкинезы лица. Таламус. Внутренняя капсула. Мозжечок. Высшие корковые функции, симптомы поражения отдельных долей мозга» №1-10

Тестовые задания по теме «Острые нарушения мозгового кровообращения. Классификация, клинические проявления и тактика в остром и восстановительном периоде. Кровоснабжение головного мозга» №1-10

Тестовые задания по теме «Воспалительные заболевания головного мозга. Менингиты и энцефалиты. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, лечебная тактика» №1-10

Тестовые задания по теме «Травма и опухоли головного мозга. Эпилепсия. Классификация, клинические проявления, лечебная тактика» №1-10

Тестовые задания по теме «Заболевания периферической нервной системы. Краниальные нейропатии. Полинейропатии. Бульбарные расстройства при полинейропатиях» №1-10

Тестовые задания по теме «Вегетативная нервная система и ее патология. Вегетативная иннервация лица и головы. Вегетативная боль в области лица и полости рта. Цефалалгии» №1-10

#### 5.4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

*Представить реестр оценочных материалов.*

Перечень вопросов для подготовки к зачету:

Центральный паралич  
Периферический паралич  
Синдром поражения мозжечка. Динамическая, статическая атаксии.  
Альтернирующие стволовые синдромы.  
Спинальная жидкость. Ликвородинамика, методы исследования.  
XII пара черепноспинных нервов. Анатомия, функции.  
Атактические синдромы.  
V пара черепноспинных нервов.  
Синдром поражения пирамидного пути на разных уровнях.  
Медиальная петля.  
Афазия. Локализация функций в коре головного мозга.  
Глубокая чувствительность, её виды. Проводящие пути глубокой чувствительности.  
Офтальмоплегия (наружная, внутренняя, тотальная).  
VIII пара черепноспинных нервов. Анатомия, функции.  
Синдромы поражения теменной доли.  
Синдром нарушения произвольной регуляции функции тазовых органов.  
Кортиконуклеарный путь, синдром одно- и двустороннего поражения.  
Синдром поражения медиальной и латеральной петли.  
Виды и типы чувствительных расстройств.  
Синдром поражения и раздражения центральных извилин.  
Синдромы расстройства чувствительности при поражении спинного мозга.  
Синдром поражения конуса спинного мозга.  
Латеральная петля.  
Синдром поражения верхних шейных сегментов спинного мозга Внутренняя капсула.  
Синдром поражения «конского хвоста».  
Синдром Броун-Секара.  
Синдром поражения спинного мозга на уровне поясничного утолщения.  
Кровоснабжение головного мозга.  
Синдром поражения шейного утолщения.  
Синдром поражения III пары черепноспинных нервов.  
Синдромы поражения височной доли.  
Затылочная доля, локализация функций.  
Бульбарный и псевдобульбарный синдром.  
Лицевой нерв. Диагностика уровней поражения.  
Агнозия и апраксия.  
Синдромы поражения лобной доли.  
Синдром поражения зрительного бугра.  
Иннервация зрения, патология зрения.  
Стриарный синдром.  
Лобная доля, локализация функций.  
Синдром поражения спинного мозга на уровне грудных сегментов.  
Внутренняя капсула и синдром её поражения.  
Паллидарный синдром.  
Неврологические проявления шейного остеохондроза.  
Классификация менингитов. Ликвородиагностика менингитов.  
Прогрессирующие формы клещевого энцефалита  
Неврологические проявления поясничного остеохондроза.

Субарахноидальное кровоизлияние.  
Рассеянный склероз.  
Кровоизлияние в мозг. Патологические механизмы нарушения мозгового кровообращения геморрагического типа.  
Боковой амиотрофический склероз.  
Полинейропатии (алкогольная, диабетическая, дифтерийная).  
Преходящие нарушения мозгового кровообращения.  
Гнойные менингиты (первичные и вторичные).  
Полиомиелит.  
Поражение нервной системы при сахарном диабете.  
Сирингомиелия.  
Классификация нарушений мозгового кровообращения

Тромботический инсульт.  
Дисциркуляторная энцефалопатия.  
Сухотка спинного мозга (tabes dorsalis).  
Ишемический эмболический инсульт. Основные причины возникновения, клиническая картина.  
Патологические механизмы острых нарушений мозгового кровообращения ишемического типа. Виды ишемических инсультов.  
Эпидемический энцефалит.  
Инфекционно-аллергическая полинейропатия Гийен-Барре.  
Туберкулёзный менингит.  
Невралгия тройничного нерва

Нейропатия лицевого нерва

Менингококковый менингит

Клещевой энцефалит

Лечение инфекционно-аллергической полинейропатии Гийен-Барре.  
Лечение клещевого энцефалита и его профилактика.  
Лечение сирингомиелии.  
Лечение субарахноидального кровоизлияния.  
Принципы лечения остеохондроза позвоночника с неврологическими проявлениями в острый и подострый периоды. Основные методы хирургического лечения.  
Тактика и лечение нейропатии лицевого нерва.

Лечение бокового амиотрофического склероза.

Принципы лечения острых нарушений мозгового кровообращения.  
Лечение туберкулезного менингита.  
Основные принципы лечения заболеваний периферической нервной системы.  
Лечение рассеянного склероза

Лечение невралгии тройничного нерва.  
Лечение поясничного остеохондроза с неврологическими проявлениями. Показания к оперативному лечению.  
Недифференцированное лечение острых нарушений мозгового кровообращения.  
Лечение ишемического тромботического инсульта.  
Лечение дисциркуляторной энцефалопатии.  
Дифференцированное лечение ишемического инсульта.  
Лечение нейропатии лицевого нерва.  
Дифференцированное лечение геморрагического инсульта

## 5.5. Типовые задания

*Тесты:*

1.ПРИ НЕЙРОПАТИЧЕСКИХ БОЛЯХ СТРЕЛЯЮЩЕГО ХАРАКТЕРА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ

- 1)антидепрессанты
- 2)**антиконвульсанты**
- 3)нестероидные противовоспалительные средства
- 4)симпатолитики

2.ПРИ НЕЙРОПАТИЧЕСКИХ БОЛЯХ ЖГУЧЕГО ХАРАКТЕРА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ

- 1)**антидепрессанты**
- 2)антиконвульсанты
- 3)нестероидные противовоспалительные средства
- 4)симпатолитики

3.ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ БОЛИ ПРИ СИНДРОМЕ РЕФЛЕКТОРНОЙ СИМПАТИЧЕСКОЙ ДИСТРОФИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- 1)**антидепрессанты**
- 2)НПВП
- 3)гипотензивные препараты
- 4)ингибиторы АПФ

4.ВЕДУЩИМ ВАЗОМОТОРНЫМ ФАКТОРОМ АЛГИЧЕСКОЙ СТАДИИ ПРИСТУПА МИГРЕНИ СЧИТАЕТСЯ

- 1)спазм артерий вертебробазилярной системы
- 2)спазм артерий в системе наружной сонной артерии
- 3)спазм артерии в системе внутренней сонной артерии
- 4)дилатация ветвей внутренней сонной артерии
- 5)**дилатация ветвей наружной сонной артерии**

5.ПРИСТУП АССОЦИИРОВАННОЙ МИГРЕНИ ОТ ДРУГИХ ФОРМ МИГРЕНИ ОТЛИЧАЕТ НАЛИЧИЕ

- 1)предвестников
- 2)двусторонней локализации боли в височной области
- 3)рвоты на высоте приступа
- 4)**преходящих очаговых неврологических симптомов**

### **Задача №1**

На приеме женщина 37 лет, с жалобами на онемение, парестезии и боли, начавшиеся с небольшой зоны на губе слева, с последующим, в течение 3-х месяцев, распространением на всю половину лица. Движения нижней челюсти не нарушены. В анамнезе у больной системная красная волчанка.

1. Выделить ведущие клинические симптомы.
2. Назвать клинический синдром.
3. Поставить топический диагноз.
4. Какие раздражения воспринимают инкапсулированные чувствительные окончания Краузе.
5. Где расположен корковый конец чувствительного анализатора.

### **Задача №2**

На приеме женщина 54 лет с жалобами на боль в шее, надключичной области, плече, грудной клетке и лопатке слева. Боль носит жгучий характер, распространяется на медиальную поверхность предплечья и кисть до мизинца. В неврологическом статусе: слабость и похудание мышц гипотенара, межкостных мышц, мышц тенара, гипотрофия сгибателей кисти, снижение чувствительности по медиальному краю предплечья и кисти, синдром Горнера. На рентгенограмме обнаружено шейное ребро – гипертрофированный поперечный отросток позвонка C<sub>VII</sub>.

1. Выделить ведущие клинические симптомы.
2. Назвать клинический синдром.
3. Поставить топический диагноз.
4. Чем представлена внутренняя капсула.
5. При поражении каких образований возникает астереогноз.

### **Задача №3**

На приеме женщина 25 лет, с жалобами на двоение в глазах.

В неврологическом статусе: глазные яблоки у больной находятся в различном положении по отношению к горизонтальной линии: левое глазное яблоко отклоняется слегка книзу и кнутри, правое – кверху и кнаружи, также определяется нистагм.

1. Выделить ведущие клинические симптомы.
2. Назвать клинический синдром.
3. Поставить топический диагноз.
4. Аксоны каких клеток образуют обонятельный нерв.

5. Где расположен корковый конец обонятельного анализатора.

#### **Задача №4**

На приеме мужчина 32 лет, с жалобами на приступообразно возникающую сильную боль в правой половине лица, возникающую при жевании, чистке зубов, разговоре, длящуюся 2-4 минуты.

В неврологическом статусе: гипалгезия кожи в области иннервации I, II, III ветвей тройничного нерва справа, герпетические высыпания на коже лба, скуловой дуги, подбородка.

1. Выделить ведущие клинические симптомы.
2. Назвать клинический синдром.
3. Поставить топический диагноз.
4. Ирритация каких образований может привести к обонятельным галлюцинациям.
5. Когда возникают одноименная и разноименная гемианопсии.