


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра неврологии и нейрохирургии с курсом мануальной и рефлексотерапии*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
образовательной программы  
 /Черникова И.В./

« 24 » 08 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«НЕВРОЛОГИЯ»**

Специальность 31.08.42 Неврология

Форма обучения - очная

**Ростов-на-Дону  
2018**

Рабочая программа дисциплины «Неврология» по программе ординатуры 31.08.42 Неврология рассмотрена на заседании кафедры неврологии и нейрохирургии с курсом мануальной и рефлексотерапии

Протокол № 7 от «27» августа 2018г.

Заведующий кафедрой к.м.н., доцент  Черникова И.В.

*подпись*

Директор библиотеки: «Согласовано»

«27» 08 2018 г.  Кравченко И.А.

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели освоения дисциплины:** подготовка квалифицированного врача-невролога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи.

### **Задачи:**

#### **1) профилактическая деятельность:**

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения
- профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

#### **диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы;

#### **лечебная деятельность:**

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

#### **реабилитационная деятельность:**

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

#### **психолого-педагогическая деятельность:**

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

#### **организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;

- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях - благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

### ***Универсальные компетенции (УК-):***

**УК-1**-Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

**УК-2**-Готовность к управлению коллективом, толерантность воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

### ***Профессиональные компетенции (ПК-):***

**ПК-1**-Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

**ПК-2**-Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

**ПК-5**-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

**ПК-6**-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи

**ПК-8**-Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации

**ПК-9-**Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина «Неврология» является базовой.

### IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 25 час 900

№ раздела	Наименование раздела	Всего	Контактная работа				контроль
			Л	С	ПЗ	СР	
	<b>Неврология</b>	<b>900</b>	<b>42</b>	<b>170</b>	<b>316</b>	<b>264</b>	<b>108</b>
<b>1</b>	<b>Общая неврология</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>Зачет</b>
<b>1.1</b>	Чувствительные нарушения	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>опрос</b>
<b>1.2</b>	Двигательные центральные нарушения	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
<b>1.3</b>	Двигательные периферические нарушения	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
<b>1.4</b>	Координация движений и ее расстройства	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
<b>1.5</b>	Экстрапирамидные нарушения	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
<b>1.6</b>	Поражение больших полушарий	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
<b>1.7</b>	Поражение черепных нервов	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
<b>1.8</b>	Синдромы сочетанного поражения черепных нервов	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	

<b>1.9</b>	Поражение ствола мозга	18	0	2	10	6	<b>опрос</b>
<b>1.10</b>	Поражение спинного мозга	18	0	2	10	6	
<b>1.11</b>	Поражение периферической нервной системы	18	0	2	10	6	
<b>1.12</b>	Нарушение тазовых функций	18	0	2	10	6	
<b>1.13</b>	Лимбико-гипоталамо-ретикулярные расстройства	18	0	2	10	6	
<b>1.14</b>	Вегетативные нарушения	18	0	2	10	6	
<b>1.15</b>	Поражение мозговых оболочек и изменения ликвора	18	0	2	10	6	
<b>2</b>	<b>Частная неврология</b>	<b>522</b>	<b>42</b>	<b>140</b>	<b>166</b>	<b>174</b>	
<b>2.1</b>	Основные неврологические заболевания	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	12	12	<b>Зачет</b>
<b>2.2</b>	Сосудистые заболевания нервной системы	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	22	18	
<b>2.3</b>	Опухоли центральной нервной системы	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	12	12	
<b>2.4</b>	Воспалительные заболевания нервной системы	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	10	12	<b>зачет</b>
<b>2.5.</b>	Демиелинизирующие заболевания нервной системы	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>2.6</b>	Травматическое поражение нервной системы	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	12	12	
<b>2.7</b>	Патология ликвороциркуляции	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	2	6	
<b>2.8</b>	Нервно-мышечные заболевания	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	4	6	

<b>2.9</b>	Заболевания периферической нервной системы	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	12	12	
<b>2.10</b>	Боль в спине	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	6	6	
<b>2.11</b>	Дегенеративные заболевания	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	12	12	
<b>2.12</b>	Головные и лицевые боли	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	10	12	<b>зачет</b>
<b>2.13</b>	Эпилепсия	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	10	12	
<b>2.14</b>	Наследственные и врожденные заболевания ЦНС	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	10	12	
<b>2.15</b>	Соматоневрологические синдромы	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	8	6	
<b>2.16</b>	Деменции	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	6	6	<b>зачет</b>
<b>2.17</b>	Возрастные аспекты неврологических заболеваний	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	6	6	
<b>2.18</b>	Нейрореабилитация	<b>18</b>		<b>2</b>	10	6	
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)						
	<i>Итого:</i>	<b>900</b>	<b>42</b>	<b>170</b>	<b>316</b>	<b>264</b>	<b>108</b>

**СР** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** - лекции

**С** – семинары

**ПЗ** – практические занятия

## Контактная работа

### Лекции

<b>№ раздела</b>	<b>№ лекции</b>	<b>Темы лекций</b>	<b>Кол-во часов</b>
<b>2.1</b>	1	Основные неврологические синдромы	<b>2</b>
<b>2.2</b>	2	Сосудистые заболевания нервной системы	<b>4</b>
<b>2.3</b>	3	Опухоли центральной нервной системы	<b>2</b>

2.4	4	Инфекции нервной системы	2
2.5	5	Рассеянный склероз	2
2.6	6	Травматическое поражение нервной системы	2
2.7	7	Патология ликвороциркуляции	2
2.8	8	Нервно-мышечные заболевания	2
2.9	9	Заболевания периферической нервной системы	2
2.10	10	Боль в спине	2
2.11	11	Дегенеративные заболевания	4
2.12	12	Головные и лицевые боли	4
2.13	13	Эпилепсия	4
2.14	14	Наследственные и врожденные заболевания ЦНС	2
2.15	15	Соматоневрологические синдромы	2
2.16	16	Деменции	2
2.17	17	Возрастные аспекты неврологических заболеваний	2
		<b>Всего:</b>	<b>42</b>

### Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятия	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1.1	1-5	Чувствительные нарушения	10	Опрос
1.2	6-10	Двигательные центральные нарушения	10	Опрос
1.3	11-15	Двигательные периферические нарушения	10	Опрос
1.4	16-20	Координация движений и ее расстройства	10	Опрос
1.5	21-25	Экстрапирамидные нарушения	10	Опрос
1.6	26-30	Поражение больших полушарий	10	Опрос
1.7	31-35	Поражение черепных нервов	10	Опрос
1.8	36-40	Синдромы сочетанного поражения черепных	10	Опрос



		нервов		
<b>1.9</b>	<b>41-45</b>	Поражение ствола мозга	<b>10</b>	Опрос
<b>1.10</b>	<b>46-50</b>	Поражение спинного мозга	<b>10</b>	Опрос
<b>1.11</b>	<b>51-55</b>	Поражение периферической нервной системы	<b>10</b>	Опрос
<b>1.12</b>	<b>56-60</b>	Нарушение тазовых функций	<b>10</b>	Опрос
<b>1.13</b>	<b>61-65</b>	Лимбико-гипоталамо-ретикулярные расстройства	<b>10</b>	Опрос
<b>1.14</b>	<b>66-70</b>	Вегетативные нарушения	<b>10</b>	Опрос
<b>1.15</b>	<b>71-75</b>	Поражение мозговых оболочек и изменения ликвора	<b>10</b>	Опрос
<b>2.1</b>	<b>76-81</b>	Основные неврологические синдромы	<b>12</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>82</b>	Физикальное, неврологическое обследование пациента с перенесенным ОНМК, интерпретация неврологического и соматического статуса, оценка функции глотания, нутритивный статус	<b>4</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>83</b>	Оценка статуса пациента с ОНМК по шкалам NIHSS, Бартел и др.шкалам.	<b>2</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>84</b>	Порядок оказания помощи в палате реанимации, интенсивной терапии	<b>4</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>85</b>	Интерпретировать и оценить инструментальные и лабораторные методы исследования больных с ОНМК	<b>2</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>86</b>	Определение показаний и противопоказаний для проведения тромболизиса	<b>2</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>87</b>	Методика проведения тромболизиса (специфическая терапия). Оценка возможных осложнений.	<b>2</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>88</b>	Принципы проведения базисной терапии	<b>2</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>89</b>	Мероприятия по предупреждению развития повторного ОНМК (вторичная профилактика)	<b>2</b>	Опрос
<b>2.2</b>	<b>90</b>	Профилактика и лечение осложнений ОНМК. Принципы реабилитации.	<b>2</b>	Опрос
<b>2.3</b>	<b>91</b>	Опухоли лобной доли. Ранние диагностические признаки. Клинические особенности опухолей в	<b>2</b>	Опрос

		зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.		
2.3	92	Опухоли височной доли. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	Опрос
2.3	93	Опухоли теменной доли. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	Опрос
2.3	94	Опухоли затылочной доли. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	Опрос
2.3	95	Опухоли задней черепной ямки. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интракраниального происхождения.	2	Опрос
2.3	96	Опухоли спинного мозга. Клинические особенности опухолей в зависимости от гистологической природы, экстра- и интрамедуллярного происхождения.	2	Опрос
2.4	97	Менингиты (бактериальные, вирусные, грибковые). Гнойные и серозные менингиты. Физикальное, неврологическое обследование пациента, интерпретация неврологического и соматического статуса, анализ ликворологического исследования, диагностика, лечение.	2	Опрос
2.4	98	Первичные и вторичные энцефалиты. Физикальное, неврологическое обследование пациента, интерпретация неврологического и соматического статуса, анализ ликворологического исследования, диагностика, лечение.	2	Опрос
2.4	99	Инфекционные миелиты (бактериальные, вирусные, грибковые, паразитарные). Физикальное, неврологическое обследование пациента, интерпретация неврологического и соматического статуса, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	2	Опрос

2.4	100	Абсцессы головного мозга. Физикальное, неврологическое обследование пациента, интерпретация неврологического и соматического статуса, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	2	Опрос
2.4	101	Острая демиелинизирующая полинейропатия (синдром Гийена-Барре): этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	2	Опрос
2.5	102	Демиелинизирующие заболевания нервной системы (рассеянный склероз, острый рассеянный энцефаломиелит). Клиника, диагностика, принципы терапии.	2	Опрос
2.6	103	Травмы головного мозга. Виды и типы ЧМТ. Характер ЧМТ. Оценка тяжести. Клинические формы.	2	Опрос
2.6	104	Отдаленные последствия ЧМТ. Оценка трудоспособности.	2	Опрос
2.6	105	Инвазивные методы исследования при ЧМТ, их оценка	2	Опрос
2.6	106	Неинвазивные методы исследования при ЧМТ, их оценка	2	Опрос
2.6	107	Лечение ЧМТ в остром периоде. Показания к хирургическому вмешательству.	2	Опрос
2.6	108	Спинальная травма. Оценка тяжести состояния. Клиника повреждения спинного мозга. Клинические формы. Ранние и поздние осложнения повреждения спинного мозга. Принципы лечения.	2	Опрос
2.7	109	Патология ликвороциркуляции	2	Опрос
2.8	110	Миастения. Клиника, дифференциальная диагностика. Миастенический, холинергический кризы. Тактика лечения.	2	Опрос
2.8	111	Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии. Вторичные нейрогенные амиотрофии. Миотонии.	2	Опрос
2.9	112	Краниальные нейропатии. Клиника, методы диагностики, лечение.	2	Опрос

2.9	113	Туннельные синдромы верхних конечностей. Клиника, методы диагностики, лечение.	2	Опрос
2.9	114	Туннельные синдромы нижних конечностей. Клиника, методы диагностики, лечение.	2	Опрос
2.9	115	Аксональные полинейропатии. Клиника, методы диагностики, лечение.	4	Опрос
2.9	116	Демиелинизирующие полинейропатии. Клиника, методы диагностики, лечение.	2	Опрос
2.10	117-118	Вертеброгенные боли в спине. Клиническая оценка неврологического статуса. Дифференциальная диагностика. Показания к неотложному хирургическому вмешательству.	4	Опрос
2.10	119	Невертеброгенные боли в спине. Клиническая оценка неврологического статуса. Дифференциальная диагностика.	2	Опрос
2.11	120-121	Заболевания с преимущественным поражением паллидарной системы (болезнь Паркинсона и др.). Клиника, оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	4	Опрос
2.11	122-123	Заболевания с преимущественным поражением стриарной системы (болезнь Гентингтона и др.). Клиника, оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	4	Опрос
2.11	124-125	Спиноцеребеллярные дегенерации. Клиника, оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	4	Опрос
2.12	126-127	Мигрень. Клиника, оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика. Мигренозный статус. Тактика лечения.	4	Опрос
2.12	128	Головная боль напряжения. Клиника, оценка неврологического статуса, диагностика, тактика лечения.	2	Опрос
2.12	129	Невралгия тройничного нерва. Клиника, оценка неврологического статуса, методы исследования, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	2	Опрос
2.12	130	Вегеталгии. Кластерные головные боли. Пароксизмальные гемикрании. Клиника, оценка	2	Опрос

		неврологического статуса, методы исследования, дифференциальная диагностика, тактика лечения.		
2.13	131-132	Эпилепсия. Оценка типа эпилепсии (фокальная, генерализованная, комбинированная). Роль клинической оценки анамнеза и данных инструментальных методов исследования в постановке диагноза.	4	Опрос
2.13	133	Основные принципы терапии эпилептических припадков. Консервативное и хирургическое лечение.	2	Опрос
2.13	134	Неэпилептические пароксизмальные состояния. Клиническая оценка неврологического статуса, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	2	Опрос
2.13	135	Эпистатус. Критерии диагностики, алгоритм купирования.	2	Опрос
2.14	136	Наследственные болезни обмена веществ, протекающие с поражением нервной системы. Клиническая оценка неврологического статуса, оценка лабораторных показателей, лечение.	2	Опрос
2.14	137	Наследственные болезни соединительной ткани (мукополисахаридозы, синдром Марфана, синдром Черногубова-Элерса-Данлоса, несовершенный остеогенез, синдром ломких костей, голубых склер и глухоты)	2	Опрос
2.14	138	Факоматозы. Клиническая оценка неврологического статуса, методы диагностики, лечение.	2	Опрос
2.14	138	Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидных путей: Семейная спастическая параплегия Штрюмпеля, Синдром спастической параплегии с ретинальной дегенерацией, Синдром Фергюсона-Критчли – наследственно-семейное заболевание, напоминающее рассеянный склероз.	2	Опрос
2.14	139	Дегенеративные заболевания подкорковых ганглиев: Гепато-церебральная дистрофия (болезнь Вильсона-Коновалова). Семейная кальцификация базальных ганглиев. Торсионная дистония (деформирующая мышечная дистония).	2	Опрос

		Наследственное дрожание. Синдром Жилль де ла Туретта.		
2.15	140	Поражение нервной системы при эндокринной патологии.	2	Опрос
2.15	141	Поражение нервной системы при патологии сердечно-сосудистой системы.	2	Опрос
2.15	142	Поражение нервной системы при патологии почек.	2	Опрос
2.15	143	Поражение нервной системы при патологии дыхательной системы.	2	Опрос
2.16	144	Болезнь Альцгеймера. Клиника, оценка когнитивного статуса, диагностика, принципы лечения.	2	Опрос
2.16	145	Деменция с тельцами Леви. Клиника, оценка когнитивного статуса, диагностика, принципы лечения.	2	Опрос
2.16	146	Мультисистемная атрофия. Клиника, оценка когнитивного статуса, диагностика, принципы лечения.	2	Опрос
2.17	147	Нарушение сна и бодрствования у лиц пожилого возраста. Клиника, оценка неврологического статуса, диагностика, принципы лечения.	2	Опрос
2.17	148-149	Особенности поражения нервной системы у пожилых пациентов с коморбидной патологии. Клиника, оценка неврологического статуса, диагностика, принципы лечения.	4	Опрос
2.18	150	Реабилитация пациентов, перенесших ОНМК. Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы.	2	Опрос
2.18	151	Реабилитация пациентов, перенесших ЧМТ. Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы.	2	Опрос
2.18	152	Реабилитация пациентов с демиелинизирующими заболеваниями. Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы.	2	Опрос
2.18	153	Реабилитация пациентов с болевыми синдромами. Оценка реабилитационного потенциала, подбор	2	Опрос

		реабилитационной программы.		
<b>2.18</b>	<b>154</b>	Реабилитация пациентов, перенесшие инфекционные заболевания. Оценка реабилитационного потенциала, подбор реабилитационной программы	<b>2</b>	Опрос
		<b>Всего:</b>	<b>316</b>	

### Семинары

№ раздела	№ СР	Темы семинаров	Кол-во часов
1	2	3	5
1.1	1	Чувствительные нарушения	2
1.2	2	Двигательные центральные и нарушения периферические нарушения	2
1.3	3	Координация движений и ее расстройства	2
1.4	4	Экстрапирамидные нарушения	2
1.5	5	Поражение больших полушарий	2
1.6	6	Поражение черепных нервов	2
1.7	7	Семинар-коллоквиум	2
1.8	8	Синдромы сочетанного поражения черепных нервов	2
1.9	9	Поражение ствола мозга и поражение спинного мозга	2
1.10	10	Поражение периферической нервной системы	2
1.11	11	Нарушение тазовых функций	2
1.12	12	Лимбико-гипоталамо-ретикулярные расстройства	2
1.13	13	Вегетативные нарушения	2
1.14	14	Поражение мозговых оболочек и изменения ликвора	2
1.15	15	<b>Семинар-коллоквиум</b>	<b>2</b>
2.1	16	Головокружение (центральное и периферическое, системное и несистемное, пароксизмальное и перманентное, ДППГ, Болезнь Меньера, вестибулярный нейронит, принципы	2

		терапии)	
<b>2.1</b>	<b>17</b>	Повышение внутричерепного давления (доброкачественная внутричерепная гипертензия и гипотензия, гидроцефалия наружная и внутренняя, открытая и закрытая гидроцефалия, норматензивная гидроцефалия)	<b>2</b>
<b>2.1</b>	<b>18</b>	Нарушение сознания (пароксизмальная потеря сознания, длительное изменение сознания, акинетический мутизм, синдром запертого человека)	<b>2</b>
<b>2.1</b>	<b>19</b>	Стояние и ходьба (физиологические механизмы реализующие акт стояния и ходьбы, рефлекторные механизмы поддерживающие равновесие и вертикализацию, способы измерения равновесия и ходьбы, )	<b>2</b>
<b>2.1</b>	<b>20</b>	Боль (молекулярно-генетические и нейротрансмиттерные механизмы боли, виды боли, типы боли, классификация боли, источники и механизмы формирования нейропатической и ноцицептивной боли,Терапия болевых синдромов )	<b>2</b>
<b>2.2</b>	<b>21</b>	Кровоснабжение головного мозга(анатомия, физиология, патофизиология, васкуляризация, коллатерали)	<b>2</b>
<b>2.2</b>	<b>22</b>	Ишемический инсульт(классификация, патофизиология церебрального инсульта, ишемический каскад, понятие о «терапевтическом окне», принципы исследования , параклинические методы диагностики, функциональные шкалы оценки тяжести инсульта, Транзиторные ишемические атаки)	<b>2</b>
<b>2.2</b>	<b>23</b>	Хроническая ишемия мозга (гипертоническая энцефалопатия, мультиинфарктные деменции, васкулиты, коагулопатии, кардиогенные эмболии)	<b>2</b>
<b>2.2</b>	<b>24</b>	Геморрагический инсульт(клиническая картина, диагностические критерии, терапия и профилактика, субарахноидальные кровоизлияния, хирургия сосудистых заболеваний головного мозга)	<b>2</b>
<b>2.2</b>	<b>25</b>	Сосудистые заболевания спинного мозга(анатомия, физиология кровообращения спинного мозга, острые спинальные инсульты, хроническая сосудистая миелопатия)	<b>2</b>
<b>2.3</b>	<b>26</b>	Опухоли центральной нервной системы (гистологическая классификация)	<b>2</b>



2.3	27	Опухоли центральной нервной системы (особенности течения различных типов опухолей, первичные и метастатические опухоли головного мозга, особенности течения)	2
2.3	28	Опухоли головного мозга (первичные(очаговые) и вторичные симптомы опухолей головного мозга, диагностика, показания к операции, типы операция, хирургическое лечение внутримозговых глиальных опухолей, лучевое и медикаментозное лечение)	2
2.3	29	Опухоли спинного мозга (клиническая картина различных отделов спинного мозга и конского хвоста, особенности течения, диагностика клиническая и параклиническая, показания к оперции)	2
2.3	30	<b>Семинар-коллоквиум</b> по темам опухоли ГМ и СМ, Сосудистые заболевания НС, Основные неврологические синдромы.	2
2.4	31	Гематоэнцефалический барьер и его проницаемость, типы возбудителей, менингеальный синдром, ликвородиагностика,  Менингиты: острые и хронические, гнойные и серозные	2
2.4	32	Герпетический, клещевой энцефалитэнцефалит	2
2.4	33	Туберкулезные поражения нервной системы	2
2.4	34	Абсцессы мозга. Спинальные эпидуриты, миелиты, субдуральные, эмпиемы.	2
2.4	35	Особенности поражения центральной и периферической нервной системы при сифилисе, дифтерии, ботулизме.	2
2.4	36	Паразитарные и грибковые поражения нервной системы	2
2.5	37	Рассеянный склероз (варианты течение, оптикомиелит Девика, концентрический склероз Бало,клинические критерии диагностики, шкалы инвалидизации, паараклинические методы, методы лечения )	4
2.5	38	Дифференциальная диагностика рассеянного склероза: острый рассеянный энцефаломиелит. Лейкодистрофии и лейкоэнцефалопатии	4
2.6	39	Травматическое поражение нервной системы (виды ЧМТ, основные факторы этиологии и патогенеза, классификация,	2

		ушиб разных степеней, сдавление мозга)	
2.6	40	Клинические особенности ЧМТ в зависимости от локализации	2
2.6	41	Периоды ЧМТ (острый, промежуточный, отдаленные последствия, грация состояния сознания, тяжесть состояния больного и критерии ее оценки)	2
2.6	42	Неврологические проявления периода отдаленных последствий. Спинальная травма и Травма периферических нервов	2
2.6	43	Отек и набухание головного мозга. Принципы диагностики. Нормотензивная гидроцефалия. Доброкачественная внутричерепная гипертензия.	4
2.7	44	Открытая и закрытая гидроцефалия	2
2.7	45	<b>Семинар-коллоквиум</b>	2
2.8	46	Прогрессирующие мышечные дистрофии. Спинальные амиотрофии. Миопатии и миотонии	2
2.8	47	Миастения и миастенические синдромы	2
2.9	48	Заболевания периферической нервной системы (нейропатии: сенсорные, моторные, вегетативные, смешенные, аксонопатии, миелопатии.)	2
2.9	49	Полинейропатии наследственные и идиопатические воспалительные	2
2.9	50	Полинейропатии при соматических заболеваниях и токсические заболевания	2
2.9	51	Краниальные и туннельные невропатии.	2
2.9	52	Плексопатии: плечевая плексопатия и пояснично-крестцовая	2
2.10	53	Боль в спине (компрессионно-ишемические радикуломиелопатии, рефлекторный мышечно-тонический синдром) и Миофасциальный болевой синдром	2
2.10	54	Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы (Болезнь Паркинсона (классификация, степени тяжести по Хен и Яру. Диагностика. Лечение.)	2
2.11	55	Паркинсонизм плюс (Шея-Дрейджера, оливо-понтocerebellарная атрофия, прогрессирующий супрануклеарный	2

		паралич.)	
2.11	56	Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидной системы (Наследственная спастическая параплегия (изолированная и спастическая параплегия-плюс,	2
2.11	57	Спиноцеребеллярные дегенерации: наследственные спиноцеребеллярные атаксии (болезнь Фридрейха, наследственная витамин-Е дефицитная атаксия, аутосомно-доминантные спиноцеребеллярные атаксии 1-13 типов, эпизодические атаксии, с-м Маринеску-Шегрена)	2
2.11	58	<b>Семинар-коллоквиум</b>	2
2.12	59	Мигрень без ауры и мигрень с аурой. Виды аур. Дифференциальная диагностика мигрени с аурой с ТИА и др. органическими неврологическими заболеваниями. Мигренозный статус и другие осложнения мигрени. Возрастные особенности мигрени.	2
2.12	60	Другие первичные сосудистые головные боли	2
2.12	61	Вторичные головные боли (гипертензионные, посттравматические, при метаболических расстройствах, абзусные головные боли, цервикогенные головные боли)	2
2.12	62	Лицевые боли (невралгия тройничного и языкоглоточного нервов)	2
2.12	63	Миофасциальная лицевая дисфункция. Болевая офтальмоплегия. Роль метаболических факторов, неопластических процессов, сосудистых заболеваний	2
2.13	64	Основные механизмы эпилептогенеза. Эпилептические припадки. Классификация эпилепсии и эпилептических припадков	4
2.13	65	Локализационно-обусловленная и генерализованная эпилепсия. Эпилептический статус.	2
2.13	66	Неэпилептические пароксизмы	2
2.13	67	Принципы фармакотерапии эпилепсии. Хирургические аспекты эпилепсии	2
2.14	68	Наследственные заболевания (прогрессирующие мышечные дистрофии)	2
2.14	69	Спинальные амиотрофии и Спиноцеребеллярные дегенерации	2

2.14	70	Миотонии	2
2.14	71	Наследственные болезни метаболизма с поражением нервной системы( липидозы с нарушением обмена сфингомиелина, глюкоцереброзидов. Лейкодистрофии. Мукополисахаридозы, муколипидозы, болезнь Марфана, нарушение метаболизма аминокислот)	2
2.14	72	Врожденные аномалии(сирингомиелия, симптом арнольда-киари, денди уокера, платибазия и импрессия базилярная.)	2
2.14	73	<b>Семинар-коллоквиум</b>	2
2.15	74	Соматоневрологические синдромы	2
2.16	75	Деменции (методы исследования когнитивных функция и памяти. Эпидемиология когнитивных нарушений. Легкие и умеренные когнитивные нарушения)	2
2.16	76	Дифференциальная диагностика дегенеративных и сосудистых деменций. Принципы лечения больных с когнитивными нарушениями.	2
2.17	77	Нейрореабилитация и Возрастные аспекты неврологических заболеваний	4
2.18	78	<b>Семинар-коллоквиум</b>	2
		<b>Всего:</b>	<b>170</b>

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

№ раздела	Тематика самостоятельной работы обучающегося	Кол-во часов 264	Формы текущего контроля (доклады рефераты опрос)
1	Неврология детского возраста	24	опрос
2	Тазовые боли	24	опрос
3	Полинейропатии	24	опрос
4	Стояние и ходьба	24	опрос
5	Соматоневрологические синдромы	24	опрос

6	Нейрореабилитация	24	опрос
7	Наследственные заболевания обмена веществ с поражением нервной системы	24	опрос
8	Возрастные аспекты неврологических заболеваний	24	опрос
9	Деменция	24	опрос
10	Нейрореабилитация	24	опрос
11	Атипичные лицевые боли	24	опрос

### Вопросы для самоконтроля

1. Родовые повреждения плечевого сплетения у детей.
2. Миелодисплазия. Диагностика и лечение.
3. Краниовертебральные аномалии.
4. Эпилепсия у детей, особенности диагностики и лечения.
5. Врожденные опухоли головного мозга.
6. Особенности неврологической диагностики грудных детей.
7. Современные представления о лечении гидроцефалии у детей.
8. Особенности клинического течения опухолей головного мозга у детей и подростков.
9. Детский церебральный паралич, диагностика, лечение.
10. Родовая черепно-мозговая травма, диагностика, классификация и лечение.
11. Особенности черепно-мозговой травмы у детей.
12. Черепно-мозговые грыжи. Классификация, диагностика и лечение.
13. Краниостеноз. Классификация, диагностика и лечение.
14. Тройничный нерв. Признаки и варианты нарушения функций. Периферические и сегментарные расстройства чувствительности на лице.
15. Лицевой и промежуточный нервы. Возможные уровни, симптомы и синдромы поражения.
16. Языкоглоточный, блуждающий, подъязычный нервы. Обеспечение двигательных, вегетативных и чувствительных функций. Признаки поражения.
17. Регуляция функций тазовых органов. Варианты нарушений при поражении различных отделов нервной системы
18. Невралгия тройничного нерва. Клиника, дифференциальный диагноз, лечение. Консервативное и хирургическое лечение.
19. Возможные причины атипичной лицевой боли.
20. Симпатолгии, причины, клинические особенности, варианты терапии
21. Анатомические особенности вариантов выхода 3 ветви тройничного нерва

22. Понятие о реабилитационном потенциале
23. Построение программы реабилитации в зависимости от реабилитационного потенциала.
24. Основные принципы реабилитации больных с заболеваниями головного мозга.
25. Социальнопсихологическая и бытовая реабилитация больных при заболеваниях нервной системы
26. Принципы оценки и измерения результатов реабилитации.
27. Восстановление нарушенных функций и способностей после инсульта
28. Реабилитационный потенциал. Противопоказания к реабилитации. Ограничения реабилитации .
29. Реабилитация больных с легкой ЧМТ
30. Реабилитация больных со среднетяжелой и тяжелой ЧМТ в остром периоде
31. Реабилитация в промежуточном и отдаленном периодах тяжелой ЧМТ
32. Реабилитационные мероприятия в остром и раннем периодах ПСМТ (до 3 нед. после травмы)
33. Реабилитационные мероприятия в промежуточном и позднем периодах ПСМТ
34. Медикаментозная реабилитация больных с БП
35. Физическая реабилитация больных с БП .
36. Реабилитационные мероприятия при спастических парезах
37. Реабилитационные мероприятия при спастичности
38. Реабилитационные мероприятия при мозжечковых нарушениях
39. Реабилитационные мероприятия при болевом синдроме
40. Нейропсихологические нарушения при РС
41. Реабилитация больных с центральными парезами
42. Реабилитация больных с периферическими парезами .
43. Нарушение устойчивости вертикальной позы
44. Нарушение ходьбы
45. Нарушения координации (атаксия)
46. Когнитивные нарушения и деменция
47. Когнитивные нарушения и деменция при острых сосудистых заболеваниях головного мозга
48. Когнитивные нарушения и деменция при хронических заболеваниях ЦНС
49. Медикаментозная реабилитация больных с деменцией
50. Нейропсихологическая реабилитация больных с деменцией
51. Причины возникновения и частота нейрогенных дисфункций тазовых органов
52. Взаимосвязь между органами малого таза и понятием «тазовые функции»
53. Нейрогенные нарушения акта мочеиспускания
54. Нейрогенные нарушения дефекации
55. Нейрогенные нарушения половой функции (импотенция)

56. Реабилитация больных мужчин с нарушением половой функции
57. Лейкодистрофии
58. Амавротическая идиотия
59. Мукополисахаридозы
60. Гепатоцеребральная дистрофия
61. Фенилкетонурия .
62. Альбинизм
63. Алкаптонурия
64. Сфинголипидозы
65. Аденогенитальным синдромом,

## **V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1 Основная литература.**

1. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. образов. врачей / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 554 с. 7 экз.
2. Нервные болезни: учебник / В. А. Парфенов - М.: МИА, 2018. - 494 с. 5 экз.
3. Лекарственная терапия неврологических больных: для врачей и аспирантов. / А. А. Скоромец - М.: МИА, 2017. - 273 с. 5 экз.
4. Неврология [ Электронный ресурс ] в 2-х томах. Гусева Е.И., Коновалова А.Н., Скворцовой В.И. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».

### **6.2 Дополнительная литература**

1. Боль в спине: диагностика и лечение. рук-во для врачей и студентов мед. вузов. / К. В. Котенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 527 с. 3 экз.
2. Боль в суставах. рук-во для врачей и студентов мед. вузов. / К. В. Котенко — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 550 с. 3 экз.
3. Рефлексотерапия: практическое рук-во для врачей. / В.И. Шапкин - 2-е издание, М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 638 с. 2 экз.

- 4.Туннельные компрессионно-ишемические моно- и мультиневропатии: издание для врачей./А. А. Скоромец - М: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 398 с. 5 экз.
- 5.Реабилитация в неврологии: рук-во/В. А. Епифанов, Епифанов А.В.- М: ГЭОТАР-Медиа,2015. - 408 с. 7экз.
- 6.Неотложная неврология: рук-во для врачей и студентов мед. узов./В. Д. Трошин, Т.Г. Погодина - М: МИА, 2016 – 579 с. 5экз.
- 7.Миастения и врожденные миастенические синдромы: учебное пособие для неврологов, хирургов и трансфузиологов./Б. В. Агафонов - М: МИА, 2013. - 224 с. 2 экз.
- 8.Реабилитация после инсульта./А. С. Кадыков - М.: МИА, 2017. - 3 экз.
- 9.Первичные головные боли: диагностика, клиника, терапия: практическое рук-во для неврологов и врачей общей практики./ В. В. Осипова, Г.Р. Табеева - М.: МИА, 2014. - 329 с. 3 экз.
- 10.Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы: рук-во/С.В. Котов. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 671с. 1 экз.

### 6.3 Периодические издания

№ п/п	Название издания	Архив	Доступ	ВАК Сведения elibrary. ru	Примечание
1	Журнал неврологии и психиатрии им. Корсакова	2010-2016	Сайт: <a href="https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-korsakova/2017/2">https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-korsakova/2017/2</a>	ВАК	
2	Клиническая неврология (Москва)	2006 - 2016	Elibrary.ru: <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>		
		2010-2015	Фонд библиотеки РостГМУ (2014-2016 неполные комплекты)		



3	Лечение заболеваний нервной системы (Москва)	2009 - 2015	Elibrary.ru: <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>		
4	НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ (Москва)	1996-2017	Elibrary.ru: <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>	БАК	
5	Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика (Москва)	2009 – 2017	Elibrary.ru: <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>	БАК	

#### 6.4 Интернет-ресурсы

	<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
1.	<b>Электронная учебная библиотека</b> РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/oracg">http://80.80.101.225/oracg</a>	Доступ неограничен
2.	<b>Консультант студента</b> [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3.	<b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
4.	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
5.	<b>Российское образование. Федеральный образовательный портал</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
6.	Справочная правовая система « <b>Консультант Плюс</b> » [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ ограничен
7.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
8.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
9.	<b>Национальная электронная библиотека</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ неограничен
10.	<b>Scopus</b> [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	Доступ ограничен

11.	<b>Web of Science</b> [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
12.	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
13.	<b>Medline</b> (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
14.	<b>Free Medical Journals</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
15.	<b>Free Medical Books</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
16.	<b>Internet Scientific Publication</b> [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ispub.com">http://www.ispub.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
17.	<b>КиберЛенинка</b> [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
18.	<b>Архив научных журналов</b> [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
19.	<b>Журналы открытого доступа на русском языке</b> [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: <a href="http://elpub.ru/elpub-journals">http://elpub.ru/elpub-journals</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
20.	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
21.	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
22.	<b>Med-Edu.ru</b> [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
23.	<b>DoctorSPB.ru</b> [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
24.	<b>Evrika.ru.</b> [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a> [22.02.2018].	Требуется регистрация
25.	<b>Univadis.ru</b> [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a> [22.02.2018].	Требуется регистрация
26.	<b>МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача:</b> библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа <a href="https://medvestnik.ru/">https://medvestnik.ru/</a> [22.02.2018]	Требуется регистрация
27.	<b>Современные проблемы науки и образования</b> [Электронный журнал]. - Режим доступа: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
	<b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	Открытый доступ

## **6.5 Методические указания для обучающихся по основной дисциплине**

1. Анатомо-физиологические особенности системы чувствительности: учеб. метод. пособие./ И.А.Сафонова, И.В. Т.В.Сидорова. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. - 61 с. - доступ из ЭУБ РостГМУ. 4экз.
2. Черепно-мозговая травма: учеб. метод. пособие./ В.А.Балязин, Е.В.Балязина,-Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ,2015.-75 с. 5 экз.
3. Алгоритм неврологического осмотра больного-путь к топическому диагнозу: учеб. пособие/ Е.В.Балязина - Ростов н/Д: РостГМУ, 2013. 39 с. - 5 экз.
4. Черепно-мозговая травма (современные подходы к диагностике и лечению): учеб. пособие./В.А. Балязин, Е.В. Балязина. - Ростов н/Д, 2013.- 46 с. 5 экз.
5. Паранеопластические неврологические синдромы (клиника, диагностика, лечение): Метод. Рек./З.А. Гончарова, И.А.Сафонова - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2013. – 28 с.. 3 экз.
6. Дистония (клиника, диагностика, лечение): учеб. метод. Пособие/З.А. Гончарова, М.М. Сехвейл Салах , Н.А. Фомина-Чертоусова — Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2016. 3 экз.
9. Эректильная дисфункция (текущие мнения): монография./Под ред. проф. Когана, В.А.Балязин, Е.В.Балязина. -М.: 2016.- 157 с. 2 экз.
10. Общая неврология: учеб. пособие./И.В.Черникова, В.А.Балязин, З.А.Гончарова, Е.В.Балязина, И.А.Сафонова.-Ростов н/Д, 2014.-101с. 3 экз.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Учебно-лабораторное оборудование.**

1) 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№20, Литер Ш, 2 этаж) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Неврология» --- Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс.

2) 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№40, Литер А, 1 этаж) №1, №2, №3 Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Неврология» типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью: таблицы 11, неврологические молоточки 12 штук, камертоны 12 штук.

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№28, Литер А-Я, 2 этаж) Помещения для самостоятельной работы ординаторов по дисциплине – библиотека РостГМУ

### **7.2. Технические и электронные средства.**

Представлены лекциями проводимыми с помощью мультимедийных обучающих презентации для помощи преподавателю и позволяют удобно и наглядно представить материал, учебные видеоматериалы представляют собой подборку учебных видеозаписей, соответствующих лекционному и практическому курсу, способствуют лучшему пониманию учебного материала, за счет повышения информационной плотности, степени восприятия, эмоциональной насыщенности, комплекты демонстрационных учебных плакатов, наглядных пособий подобранные по темам учебных программ, использование которых предусмотрено методической концепцией преподавания)

#### **Лицензионное программное обеспечение**

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-A/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.