

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БИЗНЕС-КОНСУЛЬТАНТ»  
ОТДЕЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ООО «БИЗНЕС-КОНСУЛЬТАНТ»

*Е.В. Краснова*  
Е.В. Краснова  
«9» ЯНВАРЯ 2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы»**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»**

г. Оренбург

2020 г.

Рассмотрена  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 2 от 09.01.2020 г.

Настоящая рабочая программа разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 25.08.2014 N 1084 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 34462), Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. N 51н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 февраля 2019 г., Регистрационный N 53898), на основе квалификационных характеристик, утверждённых приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный №18247; Приказа Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" зарегистрировано в Минюсте РФ 23 октября 2015 г. Регистрационный N 39438.

Организация-разработчик программы коллектив соавторов Учебно-методического центра «Бизнес-консультант»

Рецензенты: доктор медицинских наук, профессор Борщук Е.Л

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «**Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы**» представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации образовательной программы повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» в дополнительном профессиональном образовании.
- 1.2. Настоящая программа разработана на основании нормативной и методической документации:
- статья 69 Федерального Закона РФ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ»;
  - статья 13, 76, 82 Федерального Закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
  - Приказ Министерства образования и науки РФ от 25.08.2014 N 1084 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 «Неврология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 34462),
  - Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. N 51н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 февраля 2019 г., Регистрационный N 53898),
  - Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438);
  - Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
  - Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 августа 2013 г. N 585н "Об утверждении Порядка участия обучающихся по основным профессиональным образовательным программам и дополнительным профессиональным программам в оказании медицинской помощи гражданам и в фармацевтической деятельности"
  - Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 № 66-н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
  - Приказ Министерства здравоохранения и Соцразвития РФ от 23.07.2010 № 541-Н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей специалистов и служащих, раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный №18247;
  - Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарегистрировано в Минюсте РФ 18 сентября 2017 г. Регистрационный N 48226).

## II. Требования к содержанию программы

### 2.1. Общая характеристика программы «Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Неврология» в дополнительном профессиональном образовании.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: определяется необходимостью стандартизации подготовки врачей-неврологов по данной специальности в связи с объективными сложностями высокой организации центрального и периферического отделов нервной системы и достаточно многообразными формами ее патологии и способами их исследования, в соответствии с современными требованиями к качеству медицинских услуг по нервным болезням в условиях интенсивной разработки новых технологий, их широкого внедрения в практику

Цель реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врача-невролога: совершенствование профессиональных компетенций в области неврологии: диагностики заболеваний, установления причины, выбора метода и тактики лечения, профилактики заболеваний, ведение учетно-отчетной медицинской документации.

### 2.3. Планируемые результаты обучения

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

-*диагностическая;*

-*лечебная;*

-*реабилитационная.*

Характеристика компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы»:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 2</b>	<b>Диагностическая деятельность</b>
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
<b>ВД-3</b>	<b>Лечебная деятельность</b>
ПК 6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи
<b>ВД-4</b>	<b>Реабилитационная деятельность</b>
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

**Перечень планируемых результатов обучения по курсу «Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы»,  
соотнесенный с совершенствуемыми компетенциями.**

В результате освоения программы обучающийся должен:

Код компетенции	Перечень знаний, умений, навыков
<p>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</p>	<p>Знать: -Этиологию, патогенез, патофизиологию и симптоматику болезней нервной системы. -Анатомию, физиологию, семиотику нарушений развития, повреждений и заболеваний нервной системы. - международную классификацию болезней</p> <p>Уметь: - Осуществлять диагностику заболеваний нервной системы. - находить у пациентов патологические состояния, симптомов и синдромов заболеваний и нозологических форм заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней - Уметь собирать анамнез, основные жалобы пациента -Систематически повышать свою квалификацию, внедрять новые методики исследований в неврологии, постоянно анализировать результаты своей профессиональной деятельности, используя все доступные возможности для верификации полученной диагностической информации.</p>
<p>ПК 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи</p>	<p>Знать: - методы лечения пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи, - показания к госпитализации.</p> <p>Уметь: -Проводить лечение пациентов с неврологической патологией в соответствии со стандартами и протоколами медицинской помощи.</p>
<p>ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Знать: -механизмы действия природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с неврологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> <p>Уметь: - определить необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с неврологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, -показания и противопоказания к их назначению - обосновать схему, план и тактику ведения больного</p>

#### 2.4. Требования к уровню образования слушателя

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия"

Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Неврология"

## 2.5. Требования к слушателю программы

К освоению дополнительной профессиональной программы «Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы» повышение квалификации допускаются медицинские работники, занимающие или планирующие занимать должность Врача-невролога; заведующего (начальника) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врача-невролога; врача приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)

## 2.6. Нормативный срок освоения программы

всего – 36 академических часов, в том числе:  
 итоговая аттестация (тестирование) – 2 часа  
 самостоятельная работа – 17 академических часов  
 лекционные занятия - 17 академических часов

## 2.7. Форма обучения: заочная, с применением ДОТ, ЭО.

Режим обучения: в течение 1 недели

(36 академических часов в неделю теоретической учебной нагрузки в виде самостоятельной работы слушателей).

## 2.8 Учебный план «Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы»

№№ модулей	Наименование модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля (форма аттестации)
			теоретические занятия	практические занятия	самостоятельная работа	
Модуль 1	Сосудистые заболевания нервной системы	34	17	-	17	Тестирование
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	2	<b>Тестирование</b>
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	-	<b>19</b>	



## 2.10. Содержание учебной программы

### Содержание учебного модуля № 1 «Сосудистые заболевания нервной системы»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
<b>«Сосудистые заболевания нервной системы»</b>		<b>34</b>
Тема 1.1 Кровоснабжение головного мозга и его регуляция	<b>Содержание учебного материала:</b> Этиология и патогенез. Тромбоз вен и тромбозы твердой мозговой оболочки. Тромбоз поверхностных вен мозга. Тромбоз глубоких вен мозга. Синдром окклюзии верхней полой вены. Дифференциально-диагностические признаки нарушений артериального и венозного кровообращения. Лечение нарушений интракраниального венозного кровообращения.	8
<b>Самостоятельная работа:</b> изучение конспекта лекции, работа с электронными учебниками и пособиями		4
Тема 1.2 Нарушения кровоснабжения головного мозга	<b>Содержание учебного материала</b> Ишемический инсульт. Эпидемиология инсульта. Факторы риска. Патогенетические механизмы ишемического инсульта. Феномен внутримозгового обкрадывания. Феномен обратного внутримозгового обкрадывания. Клиника тромбоза мозговых артерий. Клиника эмболий мозговых артерий. Клиника нетромботической гемодинамической ишемии. Клиника лакунарного инфаркта. Топическая диагностика ишемических поражений мозга. Диагноз ишемического инсульта. Инструментальные методы исследования в диагностике ишемического инсульта. Лечение ишемического инсульта. Кровоизлияние в мозг, этиология и факторы риска (геморрагический инсульт). Патогенез кровоизлияния в мозг. Клиника. Инструментальные методы исследования в диагностике геморрагического инсульта (КТ, магнитно-резонансная томография (МРТ)). Формулирование диагноза кровоизлияния в мозг. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Классификация аневризм. Этиология аневризм. Морфология аневризм. Локализация аневризм. Клиника разрыва базальных аневризм. Клиника разрыва конвекситальных аневризм. Клиника неразорвавшейся аневризмы субклиноидной кисты внутренней сонной артерии. Клиника неразорвавшейся аневризмы задней соединительной артерии. Клиника неразорвавшейся аневризмы основной артерии. Интракраниальные артериовенозные аневризмы. Локализация артериовенозных аневризм. Клиника разрыва артериовенозных аневризм. Клиника неразорвавшейся артериовенозной аневризмы. Синдром каротидно-кавернозного соустья. Инструментальные методы исследования (ангиография, МРТ-ангиография), дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение субарахноидального кровоизлияния при разрыве интракраниальных артериальных и артериовенозных аневризм. Фармакотерапия субарахноидального кровоизлияния при разрыве интракраниальных аневризм.	10
<b>Самостоятельная работа:</b> изучение конспекта лекции, работа с электронными учебниками и пособиями		5
Тема 1.3 Сосудистые заболевания спинного мозга	<b>Содержание учебного материала</b> Классификация, этиология, патогенез. Синдром верхнего сосудистого бассейна. Синдром нижнего сосудистого бассейна. Нарушение кровообращения в спинном мозге при поражении аорты и радикулостуллярной артерии. Кровоизлияния в спинном мозге. Преходящие нарушения спинального кровообращения. Артериовенозные мальформации спинного мозга. Дифференциальный диагноз при Острых расстройствах спинального кровообращения. Лечение нарушений спинального кровообращения. Профилактика нарушений спинального кровообращения. Реабилитация при Последствиях расстройств спинального кровообращения. Экспертиза при нарушениях спинального кровообращения	8
<b>Самостоятельная работа:</b> изучение конспекта лекции, работа с электронными учебниками и пособиями		4



Тема 1.4 Принципы реабилитации больных с нарушением мозгового кровообращения	<b>Содержание учебного материала</b> Профилактика нарушений интракраниального венозного кровообращения. Первичная и вторичная профилактика ишемического инсульта. Трудовая и социальная реабилитация при последствиях ишемического инсульта Применение антитромботических средств. Показания и противопоказания к тромболитической терапии. Профилактика геморрагического инсульта. Трудовая и социальная реабилитация при последствиях. кровоизлияний в мозг.	8
<b>Самостоятельная работа:</b> изучение конспекта лекции, работа с электронными учебниками и пособиями		4

### III. Требования к результатам освоения программы

#### 3.1. Промежуточная и итоговая аттестация

*Формы промежуточной аттестации:*

№№ модулей	Наименование модулей	Форма промежуточной аттестации	Методы контроля
Модуль 1	Сосудистые заболевания нервной системы	<i>Дифференцированный зачёт</i>	Тестирование

**Промежуточная аттестация по модулю** проходит в форме тестирования. Результаты промежуточной аттестации заносятся в Итоговую (зачётную) ведомость учебного цикла в виде процента результативности и оценки по четырёх балльной системе.

#### Критерии оценки тестового контроля по модулям

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений балл (отметка)
91 ÷ 100%	5
86 ÷ 90%	4
80 ÷ 85%	3
менее 80%	2

#### *Форма итоговой аттестации*

ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций по диагностике, лечению и профилактике сосудистых заболеваний нервной системы. К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой дополнительного профессионального образования, а также успешно выполнившие учебный план.

Форма проведения ИА: тестирование

Банк тестов по циклу «Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы» содержит вопросы, из которых на ИА выносятся определенное количество методом случайной выборки программой тестирования. Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Для подготовки к тестированию в начале освоения программы повышения квалификации слушатели получают перечень экзаменационных тестов. По результатам тестирования выставляется оценка по четырех балльной системе в «Протокол заседания итоговой аттестационной комиссии по приему итогового экзамена».

### Критерии оценки итоговой аттестации

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений балл (отметка)
91 ÷ 100%	5
86 ÷ 90%	4
80 ÷ 85%	3
менее 80%	2

### 3.2. Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты обучения (получение и совершенствование профессиональных компетенций)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
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	Знать: -Этиологию, патогенез, патофизиологию и симптоматику болезней нервной системы. -Анатомию, физиологию, семиотику нарушений развития, повреждений и заболеваний нервной системы. - международную классификацию болезней Уметь: - Осуществлять диагностику заболеваний нервной системы. - находить у пациентов патологические состояния, симптомов и синдромов заболеваний и нозологических форм заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней - Уметь собирать анамнез, основные жалобы пациента -Систематически повышать свою квалификацию, внедрять новые методики исследований в неврологии, постоянно анализировать результаты своей профессиональной деятельности, используя все доступные возможности для верификации полученной диагностической информации.	-Тестирование

<p>ПК 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи</p>	<p>Знать: - методы лечения пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи, - показания к госпитализации. Уметь: -Проводить лечение пациентов с неврологической патологией в соответствии со стандартами и протоколами медицинской помощи.</p>	<p>-Тестирование</p>
<p>ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Знать: -механизмы действия природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с неврологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении Уметь: - определить необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с неврологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, -показания и противопоказания к их назначению - обосновать схему, план и тактику ведения больного</p>	<p>-Тестирование</p>

### 3.3. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

По результатам освоения дополнительной профессиональной программы ПК «Сосудистые заболевания нервной системы. Избранные вопросы» выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## IV. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

Требования к квалификации педагогических кадров: высшее профессиональное образование по специальностям группы «Здравоохранение» и опыт практической деятельности по специальности.

### 4.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования:

-Учебная комната.

- Ноутбук с выходом в Internet,

-ЖК дисплей.

-Набор оцифрованного учебного материала, ситуационных клинических задач, результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования (СДОПРОФ)

-клинические базы учреждений здравоохранения

Инфраструктура образовательной организации соответствует требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов и строительных норм и правил, в том числе в части санитарно-гигиенических условий процесса обучения, комфортных санитарно-бытовых условий, пожарной и электробезопасности, охраны труда, выполнения необходимых объемов текущего и капитального ремонтов, а также образовательной среды, адекватной контингенту слушателей.

#### 4.3. Обеспечение самостоятельной работы слушателей

Самостоятельная работа слушателей (СР) осуществляется посредством работы с электронными образовательными материалами, размещенными в программе СДОПРОФ. Посредством данной системы осуществляется текущий и итоговый контроль методом тестирования.

#### 4.4. Требования к информационному обеспечению программы

Слушатели имеют возможность широкого доступа к электронным информационно-методическим материалам и электронному библиотечному фонду.

##### *Перечни рекомендуемой учебной литературы*

##### **Электронная библиотека:**

1. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов мед. вузов с приложением на компакт-диске/ Е.И. Гусев А.Н.Коновалов,В.И.Скворцова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,Т.1.-2007.- 608с : ил.
2. Общая неврология: учебное пособие. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007
3. Функционально-клиническая анатомия головного мозга : учебное пособие / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, С. Е. Байбаков.- СПб. : Спец Лит, 2010
4. Бадалян Л.О. Детская неврология: учебное пособие. - М.: МЕД пресс-информ, 2003 – 608 с.
5. Болезни нервной системы. Руководство для врачей: в 2 т. /Под. ред. Н.Н. Яхно и др. - М.: Медицина, 2005 – 744 с.
6. Гольдблат Ю.В. Медико-социальная реабилитация в неврологии. – СПб.: Политехника, 2006 – 607 с.
7. Гузева В.И. Эпилепсия и неэпилептические пароксизмальные состояния у детей. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007 – 568 с.
8. Меллер Т.Б. Атлас секционной анатомии человека на примере КТ- и МРТ-срезов : В 3 т. Т. 1 : Голова и шея / Т.Б. Меллер, Э. Райф ; Пер. с англ. ; Под общ. ред. проф. Г.Е. Труфанова. – М. : МЕД пресс-информ, 2008 – 272 с.
9. Мументалер М. Дифференциальный диагноз в неврологии. Руководство по оценке, классификации и дифференциальной диагностике
10. неврологических симптомов / М. Мументалер, К. Бассетти, К. Дэтвайлер ; Пер. с нем. – М. : МЕДпресс-информ, 2009 – 360 с.
11. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России <http://www.vidal.ru>
12. Клиническая фармакология[Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Р. Вебер. - Электрон.текстовые дан. - М. : Медицина, 2011 - 448 с <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785225100063.html>
13. Профилактика неблагоприятных побочных реакций: врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств [Электронный ресурс] : руководство / под ред. Н. В. Юргеля, В. Г. Кукеса. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 - 448 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414323.html>
14. Внутренние болезни. В 2 т. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.- <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433102.html>
15. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425763.html>
16. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний внутренних органов. Учебное пособие. М.:ЭКСМО, 2011 - <http://www.rosmedlib.ru>

### **Информационные системы электронных образовательных ресурсов (ЭОР) открытого доступа в сети Интернет:**

1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР, <http://fcior.edu.ru>);
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - ЦОР, <http://school-collection.edu.ru>);
3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (ИС "Единое окно", <http://window.edu.ru>)
4. Федеральный портал "Российское образование" (<http://www.edu.ru>).
5. Методические указания к дезинфицирующим средствам, нормативные документы; <http://dezsredstva.ru/>
6. NURSEHELP.RU ваш медицинский помощник. <http://nursehelp.ru>
7. Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке. <http://www.medmir.com>
11. Медицинская электронная библиотека Meduniver библиотека. <http://meduniver.com>
12. ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Минздрава России <http://www.regmed.ru>
13. Фонд фармацевтической информации <http://www.drugreg.ru>
14. Государственный реестр лекарственных средств <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx>
15. Международные рекомендации <http://guidelines.gov>
16. US National Library of Medicine National Institutes of Health <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
17. Материалы по клинико-экономическому анализу <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=kea&mod2=db1&mod3=db2>
18. <http://www.rosmedlib.ru> Электронная библиотечная система "Консультант врача"
19. <http://www.rnmot.ru> Сайт российского научного медицинского общества терапевтов
20. Научная электронная библиотека: <http://www.eLibrary.ru>
21. <http://feml.scsml.rssi.ru/feml> <http://femb.ru> Федеральная электронная медицинская библиотека - включает базы данных: диссертации/авторефераты, медицинские книги, научное исследование, учебные материалы, клинические рекомендации (протоколы лечения).

### **Специальные издания:**

1. [www.nevrologmed.ru](http://www.nevrologmed.ru) – распространенные заболевания нервной системы
2. [www.medportal.ru](http://www.medportal.ru) – поисковая система по медицине
3. [www.medlife.ucoz.ru](http://www.medlife.ucoz.ru) - сайт для студентов-медиков и врачей. Медицинские книги
4. [www.mediasphera.ru/journals/korsakov](http://www.mediasphera.ru/journals/korsakov) Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова
5. [www.panor.ru/journals/vnprn/](http://www.panor.ru/journals/vnprn/) - Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии (Москва)

### **Отраслевые и другие нормативные документы:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 ноября 2010 г. №326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»: изд. офиц. – М., 2010
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»: изд. офиц. – М., 2011
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года N 926н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы»
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 декабря 2012 г. N 1047н "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ ПО ПРОФИЛЮ "НЕВРОЛОГИЯ"

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. N 928н "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ОСТРЫМИ НАРУШЕНИЯМИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ"
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 января 1999 г. N 25 "О МЕРАХ ПО УЛУЧШЕНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С НАРУШЕНИЯМИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ"
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июля 2009 г. N 389н "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ОСТРЫМИ НАРУШЕНИЯМИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ"
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2007 г. N 513 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ИНСУЛЬТОМ (ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)"
9. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»: изд. офиц. – М., 2010
10. Федеральный закон Российской Федерации от 08 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (в ред. Федерального закона от 18.07.2009 N 177-ФЗ): изд. офиц. – М., 2009
11. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 10 января, 30 июня 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18, 29, 30 декабря 2006 г., 26 июня 2007 г., 8 ноября, 1 декабря 2007 г., 12 июня, 14, 23 июня, 27 октября, 22, 30 декабря 2008 г., 28 сентября, 28 декабря 2010 г.).
12. Концепция развития системы здравоохранения в Российской Федерации до 2020 года: изд. офиц. – М., 2009
13. Приложение к приказу МЗ СССР от 17 сентября 1976 г. № 471 «О неудовлетворительном хранении медикаментов» («Памятка медицинскому работнику по хранению лекарств в отделениях лечебно-профилактических учреждений»).
14. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 года №834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядках их заполнения»
15. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 1997 года № 330 «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ» (в ред. Приказов Минздрава РФ от 09.01.2001 № 2, от 16.05.2003 № 205, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 26.06.2008 № 296н, от 17.11.2010 № 1008н).
16. Приказ Минздравсоцразвития России от 23 августа 2010 г. №706н г. «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств»: изд. офиц. – М., 2010
17. Приказ Минздрава России от 17 июня 2013 г. №378н г. «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения»: изд. офиц. – М., 2013
18. Приказ МЗ РФ от 17 апреля 2002г. №123 «Протокол ведения больных. Пролежни»: изд. офиц. – М., 2002
19. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
20. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»: изд. офиц. – М., 2010
21. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»: изд. офиц. – М., 2010
22. СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»: изд. офиц. – М., 2010

23. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В».
24. Методические рекомендации МР 2.2.9.2242-07 «Гигиенические и эпидемиологические требования к условиям труда медицинских работников, выполняющих работы, связанные с риском возникновения инфекционных заболеваний» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16 августа 2007 г.).
25. Методические указания МУ 4.2.2942-11 «Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях».
26. Приказ Минздрава СССР от 10 июня 1985 г. №770 «О введении в действие отраслевого стандарта ОСТ 42-21-2-85 "Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы"».
27. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения от 30 декабря 1998 г. № МУ-287-113.
28. Руководство Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» (утв. и введено в действие Главным государственным санитарным врачом РФ 4 марта 2004 г.)