



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

ПРИНЯТА

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 15.01.2021 №3
Председатель ученого совета,
директор ИПКВК и ДПО

_____ И. О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.
Разумовского Минздрава России
_____ К.Ю. Скворцов
« 24 » _____ 02 _____ 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
(КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ): ДИСКРЕТНАЯ
ФОРМА, СТАЦИОНАРНАЯ/ВЫЕЗДНАЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Блок 2, Б2.2

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1099
Министерства образования и науки РФ
от 25 августа 2014 года

Квалификация
Врач-нейрохирург
Форма обучения
ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции
кафедры
нейрохирургии
Протокол от 24.12.2020 г. № 8
Заведующий кафедрой:

_____ А.А. Чехонацкий

Составители

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Чехонацкий Андрей Анатольевич	Д.м.н.	Заведующий кафедрой Нейрохирургии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Бубашвили Арсений Игоревич	К.м.н.	Завуч кафедры Нейрохирургии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3	Скулович Семен Залманович	К.м.н.	Ассистент кафедры Нейрохирургии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Колесов Владимир Николаевич	Д.м.н. , профессор	Профессор кафедры Нейрохирургии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

1. Вводная часть

1. Аннотация программа практики

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-нейрохирурга, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения: сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врачанейрохирурга, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врачанейрохирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

Задачи второго года обучения: сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебнодиагностической деятельности, умеющего провести дифференциальнодиагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по специальности «нейрохирургия» и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
3. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-нейрохирургу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

Категория обучающихся - лица с высшим образованием (специалитетом) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия»

п/№	номер/ индекс компетен ции	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7

1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь);</p> <p>Основы аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики.</p>	<p>Использовать профессиональные и психологопедагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач кардиолога; Использовать в практической деятельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений; Использовать профессиональные и психологопедагогические знания в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, с коллегами;</p>	<p>Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности решении профессиональных и лечебных задач на основе клиникоанатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза</p>	<p>Тестовый контроль; Собеседование</p>
---	------	--	---	---	---	---

				Использовать профессиональные и психологопедагогические знания в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе.		
--	--	--	--	--	--	--

2	УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>Основы медицинской психологии.</p> <p>Психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции, мотивация, воля, способности человека);</p> <p>Основы возрастной психологии и психологии развития;</p> <p>Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения);</p> <p>Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в рентгенологической практике.</p>	<p>Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия;</p> <p>Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий;</p> <p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</p> <p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентками;</p> <p>Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении.</p>	<p>Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных ситуаций;</p> <p>Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед;</p> <p>Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и</p>	Тестовый контроль; Собеседование
---	------	---	---	--	---	----------------------------------

					младшим персоналом, пациентками и их родственниками.	
3	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	новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в нейрохирургии; факторы, влияющие на развитие нейрохирургической патологии, знать природные и медикосоциальные факторы среды, влияющие на развитие нейрохирургических заболеваний;	выявить факторы риска развития той или иной нейрохирургической патологии, проводить санитарнопросветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития нейрохирургической заболеваемости; оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии нейрохирургической патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики;	основами этики, деонтологии при проведении лечебнопрофилактических и реабилитационных мероприятий;	Тестовый контроль; Собеседование

		устранение вредного влияния				
--	--	--------------------------------	--	--	--	--

		на здоровье человека факторов среды его обитания				
4	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	организацию и проведение диспансеризации населения, анализ ее эффективности; основные направления профилактики мероприятий в нейрохирургической практике, направленные на сохранение здоровья населения; вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в нейрохирургии;	осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность; проводить профилактические осмотры и диспансеризацию населения; проводить реабилитацию нейрохирургических больных;	методикой проведения санитарнопросветительной работы; методикой наблюдения за больными, находящимся в группе риска по неврологическим заболеваниям; алгоритмом наблюдения за больными, находящимися в группе риска по неврологическим заболеваниям;	Тестовый контроль; Собеседование

5	ПК-4	готовность к применению социальногигиенических методик сбора и медикостатистического анализа	современные социальногигиенические методики сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения, детей и подростков на уровне	наметить план мероприятий по улучшению здоровья населения; организовать работу по улучшению выявляемости нейрохирургической патологии у населения;	методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, детей и	Тестовый контроль; собеседование
---	-------------	--	---	---	--	----------------------------------

		информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	различных подразделений медицинских организаций в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья;		подростков.	
--	--	--	--	--	-------------	--

6	ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>содержание международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней; закономерности изменения диагностических показателей при различных патологических процессах нервной системы; последовательность объективного обследования больных с заболеваниями нейрохирургического профиля; диагностические (клинические, лабораторные,</p>	<p>анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомофизиологических основ, основные методики клиникалабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности функционирования органов и систем при различных заболеваниях; использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ; выполнять основные диагностические мероприятия</p>	<p>отраслевыми стандартами объемов обследования в нейрохирургии; методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторноинструментальных обследований, морфологического анализа</p>	<p>тестовый контроль; собеседование</p>
---	-------------	---	---	---	---	---

			инструментальные) методы			
--	--	--	-----------------------------	--	--	--

			<p>обследования, применяемые в нейрохирургической практике;</p>	<p>по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний;</p>	<p>биопсийного и секционного материала), позволяющими определить диагноз; методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек, печени, свертывающей системы; алгоритмом определения плана в каждом случае клиниколабораторного исследования; методикой нейрохирургического обследования; методами диагностики плановой и ургентной нейрохирургической патологии; методикой</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>определения и оценки психологического состояния пациента, методиками определения и оценки функционального состояния организма; методикой оценки результатов обследования нейрохирургических пациентов; методикой оценки анамнеза и особенностей течения нейрохирургических заболеваний ; участие в комплексной оценке противопоказаний к сохранению беременности у х</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					больных нейрохирургическ	
--	--	--	--	--	-----------------------------	--

					ого профиля;	
--	--	--	--	--	--------------	--

7	ПК-6	готовность к лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи	возрастные периоды развития организма, основные анатомические и функциональные изменения нервной системы в возрастном аспекте; причины возникновения патологических процессов в организме человека, механизмы их развития и клинические проявления; физиологию и патологию нервной системы; группы риска; клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в нейрохирургии, их профилактику; основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарственных препаратов, для лечения больных с нейрохирургической патологией, в том числе во время беременности и у детей; анатомию головного и	организовать лечебнодиагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторнополиклинические учреждения, дневной стационар поликлиники, стационар на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача-нейрохирурга; оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой и ургентной нейрохирургической патологии проводить лечение пациентов с различной нейрохирургической патологией, в том числе при черепно-мозговой травме; выработать план ведения больных нейрохирургического профиля различного возраста; проводить дифференциальный подход к составлению плана ведения больного с различной нейрохирургической и	отраслевыми стандартами лечения в нейрохирургии; способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях оптимизации лечебной тактики;	тестовый контроль; собеседование
---	-------------	---	--	--	--	----------------------------------

				соматической патологией; оказывать реанимационные		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>спинного мозга, периферических нервов, их возрастную и индивидуальную изменчивость; топическую диагностику заболеваний нервной системы; приемы и методы обезболивания; основы инфузионной терапии и реанимации в нейрохирургии; технику безопасности при работе с аппаратурой; современные методы обеспечения асептики и антисептики в нейрохирургической практике;</p>	<p>мероприятия при ургентной нейрохирургической патологии; оценивать показания и противопоказания к проведению люмбальной пункции, владеть методикой проведения диагностической люмбальной пункции;</p>		
8	ПК-8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозно</p>	<p>основы физиотерапии и лечебной физкультуры в нейрохирургии; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; эфферентные методы немедикаментозной терапии</p>	<p>определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур; определить показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры;</p>	<p>методикой простейших элементов дыхательной гимнастики и лечебной физкультуры в</p>	<p>тестовый контроль; собеседование</p>

		й терапии и других методов у		определить показания к консультации фитотерапевта;	плановых и ургентных	
--	--	------------------------------	--	--	----------------------	--

		пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторнокурортном лечении	в нейрохирургии и показания к их применению; методы профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины, а также методы лечения альтернативной медицины; порядок определения необходимого двигательного режима в плановых и ургентных случаях; механизм действия физиотерапевтических процедур; показания и противопоказания к проведению физиотерапевтического, в том числе водолечения и грязелечения при нейрохирургических заболеваниях;	определить показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения; выбрать оптимальное время для проведения физиотерапевтического лечения при неврологических заболеваниях; выбрать оптимальное время для проведения санаторнокурортного лечения при заболеваниях нервной системы;	случаях; выбором оптимального режима двигательной активности плановых ургентных случаях;	В И
9	ПК-9	готовность к формированию у населения,	основные принципы здорового образа жизни влияние алкоголя, никотина,	вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для	принципами общения с пациентами и их	Тестовый контроль; Собеседование

		пациентов и членов их семей	лекарственных и наркотических препаратов	укрепления здоровья, достижения жизненных и	родственниками; принципами	
--	--	-----------------------------	--	---	----------------------------	--

		мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	на нервную систему и организм в целом; основы рационального питания и принципы диетотерапии в нейрохирургической практике;	профессиональных целей; доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек;	этических и деонтологических норм в общении;	
--	--	--	--	---	--	--

10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; организацию нейрохирургической помощи в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи медицинское страхование законодательство по охране труда населения; врачебно-трудовую экспертизу в нейрохирургической практике;	вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями (ЛПУ); анализировать основные показатели деятельности ЛПУ;	основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения в нейрохирургии;	Тестовый контроль; Собеседование

11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей	показатели оценки качества оказания медицинской помощи больным нейрохирургического профиля с использованием основных медикостатистических показателей;	провести оценку оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей; использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы российской федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;	методикой анализа исхода нейрохирургических заболеваний; методиками расчета смертности и летальности структуру нейрохирургической заболеваемости; мероприятия по ее снижению; общими принципами статистических методов обработки медицинской документации;	Тестовый контроль; Собеседование
----	-------	---	--	--	--	----------------------------------

4. Место практики в структуре образовательной программы

Практика «БАЗОВАЯ (стационарная и поликлиническая)» относится к Блоку 2 федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия»

Проведение производственной практики, предусмотренной основной профессиональной образовательной программой-программой ординатуры по специальности 31.08.36 «Нейрохирургия», осуществляется Университетом в структурных подразделениях собственных клинических баз, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО.

Производственная (стационарная и амбулаторно-поликлиническая) практика является одним из обязательных этапов подготовки, по результатам совокупности которых, решается вопрос о допуске ординатора к промежуточной или итоговой аттестации.

5. Место обучения: НИИТОН, 410002, Саратов, ул. Чернышевского, 148. Городская клиническая больница № 1, 410017 Саратов, ул Хользунова 19

6. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем программы практики «БАЗОВАЯ (стационарная и поликлиническая)» основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия» составляет:

□ **в зачетных единицах (неделях)** – 64,5 □ **в астрономических часах:** 2322

□ **режим занятий:** 6 часов в день, 36 часов в неделю

7. Содержание программ производственной (стационарной и амбулаторнополиклинической) практики основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия»

№ п/п	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место практики	Продолжительность	Формируемые компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
1. Стационарная					
1	Курация больных (плановая помощь, реабилитация), обход отделения, участие в консилиумах, клинических разборах. Оформление медицинской документации. Выполнение и трактовка диагностических манипуляций. Выполнение манипуляций, предусмотренных программой.	Нейрохирургическое отделение	19 зачетных единиц; 684 часа	ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	Зачет с оценкой
2. Амбулаторно-поликлиническая (консультативная поликлиника)					

1	Первичный, повторный прием больного. Оформление медицинской документации. Выполнение и трактовка диагностических манипуляций Выполнение манипуляций, предусмотренных программой.	кабинет врача-нейрохирурга медицинской организации, клиникодиагностический кабинет	18 зачетных единиц; 648 часов	ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	Зачет с оценкой
---	---	--	-------------------------------	--------------------------------	-----------------

Второй год обучения

1. Стационарная

1	Курация больных (экстренная и плановая помощь, реабилитация), обход отделения, участие в консилиумах, клинических разборах. Оформление медицинской документации. Выполнение и трактовка диагностических манипуляций Выполнение манипуляций, предусмотренных программой.	Нейрохирургическое отделение.	27,5 зачетных единиц; 990 часов	ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	Зачет с оценкой
---	--	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-----------------

8. Формы отчетности по производственной (стационарной и амбулаторнополиклинической) практике

Результаты прохождения практики оцениваются и учитываются в порядке, установленном Университетом и заносятся в зачетную книжку ординатора.

Критерии оценки собеседования по ситуационной задаче:

Оценка **«отлично»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случае, если ординатор:

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
3. имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:
- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

Критерии оценки собеседования по вопросам:

Оценка **«отлично»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
- имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:
- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

Доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС), сформированным на основании прямых договоров и государственных контрактов с правообладателями на 2019 г.

Год действия	Наименование электронно-библиотечной системы и поставщика ЭБС	Реквизиты контракта
2019	ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ ООО «Институт проблем управления здравоохранением»	Контракт № 561КС/11-2018/428 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
	ЭБС «Консультант врача» http://www.rosmedlib.ru/ ООО Группа компаний «ГЭОТАР»,	Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
	ЭБС «Консультант студента» для СПО http://www.medcollegelib.ru/ ООО «Институт проблем управления здравоохранением»	Контракт № 560КС/11-2018/426 от 24.12.2018; с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
	ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/ ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г., с 19.04.2019 по 18.04.2020г.
	Электронные журналы на платформе eLIBRARY https://elibrary.ru/ ООО «РУНЭБ»	Лицензионный договор № 452 от 24.12.2018 г. с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

№ п/п	Издания
<i>Основные источники</i>	
1.	ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" ООО Группа компаний «ГЭОТАР», Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

2.	Клиническая философия нейрохирургии [Электронный ресурс] / Л. Б. Лихтерман, Д. Лонг, Б. Л. Лихтерман - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434819.html
3.	Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433324.html
4.	Туннельные компрессионно-ишемические моно- и мультиневропатии [Электронный ресурс] : руководство / А. А. Скоромец, Д. Г. Герман, М. В. Ирецкая, Л. Л. Брандман. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431511.html
5.	Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Лихтерман Л. Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html
6.	Декомпрессивная краниэктомия при внутричерепной гипертензии [Электронный ресурс] / Р.С. Джинджихадзе, О.Н. Древаль, В.А. Лазарев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430262.html
7.	Черепно-мозговая травма [Электронный ресурс] / Шагинян Г.Г., Древаль О.Н., Зайцев О.С. / Под ред. О.Н. Древаля - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416136.html
8.	Эндоскопическая спинальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство / Гуца А.О., Арестов С.О. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416990.html
9.	Неотложная нейротравматология [Электронный ресурс] / Кондратьев А.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411414.htm
10.	Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гех - М. : ГЭОТАРМедиа, 2007. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970403921.html
Дополнительные источники	
7.	"Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечнососудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. -М.:ГЭОТАР-Медиа,2015."- http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html
8.	Электронные журналы на платформе eLIBRARY https://elibrary.ru/ ООО «РУНЭБ» Лицензионный договор № 452 от 24.12.2018 г. с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
9.	ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/ ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г., с 19.04.2019 по 18.04.2020г.
10.	ЭБС «Консультант студента» для СПО http://www.medcollegelib.ru/ ООО «Институт проблем управления здравоохранением» Контракт № 560КС/112018/426 от 24.12.2018; с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

11.	ЭБС «Консультант врача» http://www.rosmedlib.ru/ ООО Группа компаний «ГЭОТАР», Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
12.	Нейрореаниматология [Электронный ресурс] : практическое руководство / В. В. Крылов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ ООО «Институт проблем управления здравоохранением» Контракт № 561КС/11-2018/428 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

Электронно образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.56 «Нейрохирургия».

№ п/п	Официальные нейрохирургические сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Интернет сообщество нейрохирургов	www.neuro-online.ru
2.	Ассоциация нейрохирургов России	ruans.org
Зарубежные		
1.	European Association of Neurosurgical Societies	www.eans.org
2.	American Association of Neurological Surgeons	www.aans.org
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
5.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
6.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
7.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
8.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
9.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
10.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
11.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com

12.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

Программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	17E0-191126-103700-850-333 с 2019-11-26 по 2020-12-03

10.4. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1078 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34406)
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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 23.10.2015, регистрационный №

- 39438) 6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научнопедагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247)
11. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Кардиология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

1.1. Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
-----------------------------	--

<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Рентгенология»</p>	<p>Приказ Минздравсоцразвития России от 7.07.2009 № 415н, с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 26.12.2011 г. № 1644н, по специальностям «рентгенология», «ультразвуковая диагностика».</p> <p>Проект Приказа Министерства здравоохранения РФ "Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований" (подготовлен Минздравом России 03.12.2016)</p>
---	--

<p>Правила проведения рентгенологических исследований</p>	<p>Проект Приказа Минздрава России от 8.12.16</p>
<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Ультразвуковая диагностика»</p>	<p>Приказ Минздравсоцразвития России от 7.07.2009 № 415н, с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 26.12.2011 г. № 1644н, по специальностям «рентгенология», «ультразвуковая диагностика».</p>
<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Радиология»</p>	<p>Приказ Минздравсоцразвития России от 7.07.2009 № 415н, с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 26.12.2011 г. № 1644н</p>
<p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок</p>	<p>Приказ Минздрава России от 15.08.2001 №326</p>

Порядок ведения радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий	Приказ Минздрава России, Госатомнадзора РФ и Госкомэкологии РФ от 21.06.99 № 239/66/288
Упорядочение рентгенологических обследований	Приказ МЗ СССР от 29.03.90 № 129
Проведение массовых флюорографических обследований органов грудной клетки	Приказ МЗ СССР от 11.07.80 N 733
Правила проведения функциональных исследований	Приказ Минздрава России от 26.12.2016 N 997н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 907н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "детская урология-андрология"	Приказ Минздрава России от 31.10.2012 N 561н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "нефрология"	Приказ Минздравсоцразвития России от 18.01.2012 N 17н

Порядок оказания педиатрической помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 16.04.2012 N 366н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 923н
Порядок оказания медицинской помощи больным с врожденными и (или) наследственными заболеваниями	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 917н
Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями	Приказ Минздрава России от 13.11.2012 N 910н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 07.12.2011 N 1496н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 899н

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 902н
Порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	Приказ Минздрава России от 25.10.2012 N 442н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "ревматология"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 900н
Порядок оказания медицинской помощи детям по профилю "ревматология"	Приказ Минздрава России от 25.10.2012 N 441н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "гематология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 930н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "торакальная хирургия"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 898н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "Детская хирургия"	Приказ Минздрава России от 31.10.2012 N 562н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 922н
Порядок оказания медицинской помощи детям с инфекционными заболеваниями	Приказ Минздравсоцразвития России от 05.05.2012 N 521н

Порядок оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 N 69н
Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях	Приказ Минздрава России от 13.11.2012 N 911н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "оториноларингология"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 905н

Порядок оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий	Приказ Минздравсоцразвития России от 09.08.2010 N 613н
Порядок оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля	Приказ Минздравсоцразвития России от 02.04.2010 N 206н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.11.2012 N 906н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "наркология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 929н
Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 932н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 916н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболевании, вызываемом вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)	Приказ Минздрава России от 08.11.2012 N 689н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология"	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 606н
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия"	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 901н
Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 927н
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "онкология"	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "детская онкология"	Приказ Минздрава России от 31.10.2012 N 560н

Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1343н
Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)"	Приказ Минздрава России от 01.11.2012 N 572н
Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 20.06.2013 N 388н Список изменяющих документов (в ред. Приказов Минздрава России от 22.01.2016 № 33н, от 05.05.2016 № 283н)

1.2. Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

1.3. Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186

Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медикосанитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н

<p>Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"</p>	<p>Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н</p>
--	---

Стандарты медицинской помощи

Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Новообразования (C00-D48)			

стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при глиобластоме	С71.0 Большого мозга, кроме долей и желудочков С71.1 Лобной доли С71.2 Височной доли С71.3 Теменной доли С71.4 Затылочной доли С71.5 Желудочка мозга С71.6 Мозжечка С71.7 Ствола мозга С71.8 Поражение, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций головного мозга С72.0 Спинного мозга С72.1 Конского хвоста	дети	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г .№ 1494н
--	---	------	--

Стандарты специализированной медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Болезни нервной системы (G00-G99)			

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при внутричерепной травме</p>	<p>G93.5 Сдавление головного мозга G96.0 Истечение цереброспинальной жидкости [ликворея] S01 Открытая рана головы S01.7 Множественные открытые раны головы S02 Перелом черепа и лицевых костей S04 Травма черепных нервов S04.0 Травма зрительного нерва и зрительных проводящих путей S04.1 Травма глазодвигательного нерва S04.2 Травма блокового нерва S04.3 Травма тройничного нерва S04.4 Травма отводящего нерва S04.5 Травма лицевого</p>	<p>Взрослые и дети</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 635н</p>
	<p>нерва S04.6 Травма слухового нерва S04.7 Травма добавочного нерва S04.8 Травма других черепных нервов S04.9 Травма черепномозгового нерва неуточненного S06 Внутричерепная травма S07 Размозжение головы S07.1 Размозжение черепа S09 Другие и неуточненные травмы головы S09.7 Множественные травмы головы</p>		

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при внутричерепных и внутрипозвоночных абсцессах</p>	<p>G06 Внутричерепной и внутрипозвоночный абсцесс и гранулема G07 Внутричерепной и внутрипозвоночный абсцесс и гранулема при болезнях, классифицированных в других рубриках</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1535н</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при новообразованиях головного мозга и мозговых оболочек</p>	<p>C70 Злокачественное новообразование мозговых оболочек C71 Злокачественное новообразование головного мозга C72 Злокачественное новообразование спинного мозга, черепных нервов и других отделов центральной нервной системы D32 Доброкачественное новообразование оболочек головного мозга D32.0 Оболочек головного мозга D32.9 Доброкачественное образование оболочек мозга неуточненных</p>	<p>Взрослые и дети</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 715н</p>

	<p>D33.0 Головного мозга над мозговым наметом</p> <p>D33.1 Головного мозга под мозговым наметом</p> <p>D33.2 Головного мозга неуточненное</p> <p>D33.3 Черепных нервов</p> <p>D33.7 Других уточненных частей центральной нервной системы</p> <p>D33.9 Центральной нервной системы неуточненной локализации</p>		
--	--	--	--

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при дегенеративных заболеваниях позвоночника и спинного мозга</p>	<p>M43.1 Спондилолистез</p> <p>M48.0 Спинальный стеноз</p> <p>M50 Поражение межпозвоночных дисков шейного отдела</p> <p>M51 Поражение межпозвоночных дисков других отделов</p> <p>Q76.4 Другие врожденные аномалии позвоночника, не связанные со сколиозом</p> <p>T91.1 Последствие перелома позвоночника</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 653н</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи детям при других спондилезах с радикулопатией, поражении межпозвоночного диска поясничного и других отделов позвоночника с радикулопатией, радикулопатии"</p>	<p>M47.2 Другие спондилезы с радикулопатией</p> <p>M51.1 Поражения межпозвоночных дисков поясничного и других отделов с радикулопатией</p> <p>M54.1 Радикулопатия</p>	<p>дети</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1202н</p>

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при поражении межпозвонкового диска и других отделов позвоночника с радикулопатией</p>	<p>M51.1 Поражения межпозвоночных дисков поясничного и других отделов с радикулопатией M47.2 Другие спондилезы с радикулопатией M54.1 Радикулопатия</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1547н</p>
<p>(консервативное лечение)</p>			

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи детям при врожденных anomalies нервной системы</p>	<p>Q01 Энцефалоцеле Q01.1 Носолобное энцефалоцеле Q03 Врожденная гидроцефалия Q03.0 Врожденный порок сильвиева водопровода Q03.1 Атрезия отверстий Мажанди и Лушки Q03.8 Другая врожденная гидроцефалия Q05 Spina bifida [неполное закрытие позвоночного канала] Q05.0 Spina bifida в шейном отделе с гидроцефалией Q07 Другие врожденные anomalies (пороки развития) спинного мозга Q07.0 Синдром Арнольда-Киари Q76 Врожденные anomalies (пороки развития) позвоночника и полостей грудной клетки Q76.0 Spina bifida occulta</p>	<p>дети</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 652н</p>
--	--	-------------	--

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при поражениях отдельных нервов, нервных корешков и сплетений</p>	<p>G50.0 Невралгия тройничного нерва G51.3 Клонический гемифациальный спазм G53.8 Другие поражения черепных нервов при других болезнях, классифицированных в других рубриках G54.0 Поражения нервных корешков и сплетений G56.0 Синдром запястного канала G57.0 Поражение седалищного нерва T14.4 Травма нерва (нервов) неуточненной области тела T90.3 Последствие травмы черепных нервов T91 Последствия травм шеи и туловища</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 616н</p>
	<p>T92 Последствия травм верхней конечности T93 Последствия травм нижней конечности</p>		

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при травме позвоночника, спинного мозга и нервов спинного мозга</p>	<p>S12 Перелом шейного отдела позвоночника S14 Травма нервов и спинного мозга на уровне шеи S22 Перелом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника S24 Травма нервов и спинного мозга в грудном отделе S32 Перелом пояснично-крестцового отдела позвоночника и костей таза S33 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата поясничного отдела позвоночника и таза S34 Травма нервов и поясничного отдела спинного мозга на уровне живота, нижней части спины и таза T08 Перелом позвоночника на неуточненном уровне</p>	<p>Взрослые и дети</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 639н</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при последствиях позвоночно-спинномозговой травмы на шейном, грудном, поясничном уровнях</p>	<p>T91.3 Последствия травмы спинного мозга</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1264н</p>

Экспертиза качества медицинской помощи

<p>Критерии качества</p>	<p>Нормативный правовой акт, утвердивший критерии</p>
<p>Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.</p>	<p>Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152</p>

Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403
2016 год	Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 N 1382

2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов	Постановление Правительства РФ от 28.11.2014 N 1273
--	---

10. Информационные технологии:

Интернет-адрес страницы кафедры www.sgmru.ru/info/str/depts/neuros/

10.1. Электронно-библиотечные системы

№ п/п	Издания
<i>Основные источники</i>	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 216КВ/07-2017 от 10.08.2017г. Срок доступа до 31.12.2018 г.	
1.	Нейрореаниматология [Электронный ресурс] : практическое руководство / В. В. Крылов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436059.html
2.	Клиническая философия нейрохирургии [Электронный ресурс] / Л. Б. Лихтерман, Д. Лонг, Б. Л. Лихтерман - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434819.html
3.	Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433324.html
4.	Туннельные компрессионно-ишемические моно- и мультиневропатии [Электронный ресурс] : руководство / А. А. Скоромец, Д. Г. Герман, М. В. Ирецкая, Л. Л. Брандман. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431511.html
5.	Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Лихтерман Л. Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html
6.	Декомпрессивная краниэктомия при внутричерепной гипертензии [Электронный ресурс] / Р.С. Джинджихадзе, О.Н. Древаль, В.А. Лазарев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430262.html
7.	Черепно-мозговая травма [Электронный ресурс] / Шагинян Г.Г., Древаль О.Н., Зайцев О.С. / Под ред. О.Н. Древаля - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416136.html
8.	Эндоскопическая спинальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство / Гуца А.О., Арестов С.О. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416990.html

9.	Неотложная нейротравматология [Электронный ресурс] / Кондратьев А.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411414.htm
10.	Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гех - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970403921.html
Дополнительные источники	
6.	"Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html
7.	Как избежать сосудистых катастроф мозга [Электронный ресурс] : руководство для больных и здоровых / Л. С. Манвелов, А. С. Кадыков, А. В. Кадыков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432761.html
8.	Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи [Электронный ресурс] / Трофимова Т.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html
9.	Электроэнцефалографический атлас эпилепсий и эпилептических синдромов у детей [Электронный ресурс] / Королева Н.В., Колесников С.И., Воробьев С.В. - М. : Литтерра, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500474.html
10.	Краниовертебральная патология [Электронный ресурс] / Под ред. Д.К. Богородинского, А.А. Скоромца - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408216.html

10.2 Электронно образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.56 «Нейрохирургия».

№ п/п	Официальные нейрохирургические сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Интернет сообщество нейрохирургов	www.neuro-online.ru
2.	Ассоциация нейрохирургов России	ruans.org
Зарубежные		
1.	European Association of Neurosurgical Societies	www.eans.org
2.	American Association of Neurological Surgeons	www.aans.org
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru

4.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
5.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
6.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
7.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
8.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
9.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
10.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
11.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
12.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

Составители

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Чехонацкий Андрей Анатольевич	Д.м.н.	Заведующий кафедрой Нейрохирургии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Бубашвили Арсений Игоревич	К.м.н.	Завуч кафедры Нейрохирургии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3	Скулович Семен Залманович	К.м.н.	Ассистент кафедры Нейрохирургии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

4.	Колесов Владимир Николаевич	Д.м.н. , профессор	Профессор кафедры Нейрохирургии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
----	-----------------------------------	-----------------------	---------------------------------	---