

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
Отрасли здравоохранения
область профессиональной деятельности:
 Врачебная практика
подобласть профессиональной деятельности:
 Специальная врачебная практика
 «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

Астана 2013

1. Общие положения

1. Настоящий профессиональный стандарт определяет требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда деятельности в отрасли «система здравоохранения», подотрасли «медицинская деятельность», области деятельности «врачебная практика», подобласти деятельности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».

2. Профессиональный стандарт является:

важнейшей частью Национальной системы квалификаций Республики Казахстан, на основе которого будут разработаны и усовершенствованы образовательные программы, стандарты в системе сертификации, должностные инструкции, система мотивации и стимулирования для сотрудников данной подотрасли деятельности;

профессиональный стандарт разработан на основе требований Национальной рамки квалификаций, Отраслевой рамки квалификации системы здравоохранения, с возможностью периодического обновления с учетом появления новых медицинских технологий, совершенствования безопасности и качества медицинских услуг, потребностей рынка медицинских услуг на новые компетенции в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) национальная рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;

2) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

3) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

4) отрасль – совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих;

5) область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

6) вид трудовой деятельности – составная часть области профессиональной деятельности, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;

7) трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

8) задача – совокупность действий, связанных с реализацией трудовой функции и достижением результата с использованием конкретных предметов и средств труда;

9) предмет труда – предмет, на который направлены действия работника с целью создания продукта при помощи определенных средств труда;

10) средства труда – средства, используемые работником для преобразования предмета труда из исходного состояния в продукт;

11) компетенция – способность применять знания, умения и опыт в трудовой деятельности;

12) профессия – род трудовой деятельности, который требует владения комплексом специальных теоретических знаний и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки, опыта работы;

13) должность – функциональное место в системе организационно-административной иерархии организации;

14) функциональная карта – структурированное описание трудовых функций и задач, выполняемых работником определенного вида деятельности в рамках той или иной области профессиональной деятельности;

15) единица профессионального стандарта – структурный элемент профессионального стандарта, содержащий развернутую характеристику конкретной трудовой функции, которая является целостной, завершенной, относительно автономной и значимой для данного вида трудовой деятельности;

16) квалификация – готовность работника к качественному выполнению конкретных функций в рамках определенного вида трудовой деятельности;

17) квалификационный уровень/уровень квалификации – совокупность требований к компетенциям работников, дифференцируемых по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности;

18) дескриптор – обобщенное описание совокупности требований к компетенциям, характеру умений и знаний работника соответствующего квалификационного уровня ОРК;

19) тройной прием Сафара – основной способ восстановления свободной проходимости верхних дыхательных путей, состоящий из разгибания головы, выдвижения нижней челюсти вперед и открывания рта;

4. Требования к компетенциям должны дифференцироваться по параметрам. К примеру, самостоятельность, ответственность и сложность выполняемых задач в профессиональной деятельности.

5. Целью разработки настоящего профессионального стандарта является системное и структурированное описание трудовых функций, задач по их реализации, соответствующих требований к знаниям, умениям, навыкам и компетенциям работников подобласти деятельности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».

6. Данный профессиональный стандарт предназначен:

для абитуриентов, осуществляющих выбор своей профессиональной деятельности;

для работников системы здравоохранения по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», в качестве ориентира дальнейшего профессионального развития;

для работников сферы медицинского образования, как ориентир для совершенствования образовательных программ;

для кадровых служб организаций здравоохранения;

для совершенствования управления человеческими ресурсами;

для руководителей организаций здравоохранения и Министерства здравоохранения Республики Казахстан;

для осуществления рациональной кадровой политики и планирования развития человеческих ресурсов, как отдельных организаций, так и отрасли в целом.

7. В настоящем профессиональном стандарте используются следующие сокращения:

АД	артериальное давление
ВД	вид деятельности
ВИЧ	вирус иммунодефицита человека
ГК РК	Государственный классификатор
З	задачи

ЛПО	лечебно-профилактическая организация
МЗ РК	Министерства здравоохранения Республики Казахстан
НПА	нормативные правовые акты
НРК	национальная рамка квалификаций
ИФА	иммуноферментный анализ
ОАК	общий анализ крови
ОРК	отраслевая рамка квалификации
ПД	профессиональная деятельность
ПС	профессиональный стандарт
ПЦР	полимеразная цепная реакция
РК	Республика Казахстан
СКВ	системная красная волчанка
Ф	функции
ЧДД	частота дыхательных движений
ЧСС	частота сердечных сокращений
ДВА	доктор делового администрирования
МВА	магистр делового администрирования
PhD	докторантура
АД	- Артериальное давление
ВП	- Вызванные потенциалы
ГК РК	- Государственный классификатор
ИФА	- Иммуноферментный анализ
КТ	- Компьютерная томография
ЛП	- Люмбальная пункция
МБ	- Медикаментозные блокады
МВА	- магистр делового администрирования
МЗ РК	- Министерство здравоохранения Республики Казахстан
МРТ	- Магнитно-резонансная томография
МР- ангиография	- Магнитно-резонансная томография в сосудистом режиме
НПА	- нормативные правовые акты
ОКС	- Острый коронарный синдром
ОРК	- Отраслевая рамка квалификации
ПЦР	- Полимеразно-цепная реакция
РК	- Республика Казахстан
PhD	- докторантура
УЗДГ	- Ультразвуковая доплерография
УЗИ	- Ультразвуковое исследование
ЧД	- Частота дыхания
ЧСС	- Частота сердечных сокращений
ЭКГ	- Электрокардиограмма
ЭНМГ	- Электронейромиография
ЭхоКГ	- Эхокардиография
ЭхоЭГ	- Эхоэнцефалография
ЭЭГ	- Электроэнцефалография

2. Паспорт профессионального стандарта

8. Виды экономической деятельности согласно номенклатуре видов экономической деятельности, представленные в профессиональном стандарте:

86.10.1 – Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц (лечение стационарных больных).

86.22.0 – Специальная врачебная практика (медицинские консультации и лечение, предоставляемые врачами специалистами).

9. Основная цель профессиональной деятельности: предоставление квалифицированной медицинской помощи по специальности «Гематология (взрослая)».

10. Профессиональный стандарт устанавливает в подобласти профессиональной деятельности требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенциям работников. Требования стандарта относятся к видам деятельности и следующим профессиям данной области:

1) Врач ординатор (профильный специалист) по специальности «Гематология (взрослая)».

2) Врач-эксперт по специальности «Гематология (взрослая)».

2.1 Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни

№ п/п	Наименование вида деятельности	Наименование профессии с учетом тенденции рынка труда	Наименование профессии согласно ГК РК 01-2005	Квалификационный уровень ОРК
1	Специальная врачебная практика	Врач ординатор (профильный специалист) по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»	2221 врач-специалист	7.1 7.2 7.3 7.4
2	Специальная врачебная практика	Врач-эксперт по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»	2221 врач-специалист	7.3 7.4 8

3. Карточка вида трудовой деятельности врача-ординатора (профильного специалиста) по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

3.1. Наименование профессии по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

3.2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы врача-ординатора (профильного специалиста) по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Организации оказывающие: амбулаторно-поликлиническую помощь, консультативно-диагностическую помощь, стационарную помощь, стационарозамещающую помощь, скорую медицинскую помощь, санитарной авиации, медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, восстановительного лечения и медицинской реабилитации, паллиативной помощи и сестринского ухода
Вредные и опасные условия труда	Риск инфицирования при контакте с больными и биологическими жидкостями (кровь, околоплодные воды, слюна, вагинальные выделения, мокрота, моча, каловые массы, гной и другие секреты, экссудат и трансудаты), непосредственный контакт при

	<p>реанимационных мероприятиях, контакт с ВИЧ, сифилисом, гонореей, туберкулезом, ЦМВ, ВПГ, ВГ и т.д., риск внутрибольничной инфекции.</p> <p>Психоэмоциональные нагрузки (постоянный риск возникновения ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациента, необходимость непрерывного контроля за состоянием пациента вне зависимости от времени суток и дней недели, возникновение внештатных ситуаций, требующих быстрого принятия самостоятельных решений и ответственность за их результат, работа с пациентами, испытывающих тяжелые физические и психоэмоциональные страдания в связи с болью, страхом, физическим дискомфортом и др.)</p> <p>Риск физического насилия при оказании медицинской помощи (работа с пациентами в состоянии алкогольного, наркотического опьянения и под влиянием наркотических и психотропных препаратов, возможные агрессивные действия со стороны пациентов и их родственников, вероятность прямых или письменных обвинений со стороны родственников пациентов)</p>	
Особые условия допуска к работе	Наличие сертификата специалиста по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», личной медицинской книжки	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
7.1.В.	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности за последние 5 лет	Опыт работы не требуется
7.2.В.	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности за последние 5 лет	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.1.В.
7.3.В.	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.2.В. или не менее 5 лет на уровне

	объеме не менее 216 часов по специальности за последние 5 лет	7.1.В.
7.3.А.	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности за последние 5 лет	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.3.В. или не менее 5 лет на уровне 7.2.В.
7.4.В.	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности за последние 5 лет	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.3.А или не менее 5 лет на уровне 7.3.В.
7.4.А.	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности за последние 5 лет	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.4.В. или не менее 5 лет на уровне 7.3.А.

3.2 Требования к условиям труда, образованию и опыту работы врача-эксперта по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Организации здравоохранения районного, городского, областного и республиканского уровня. Страховые медицинские компании. Комитет контроля качества медицинской и фармацевтической деятельности. Комитет оплаты медицинских услуг. Уполномоченные государственные органы управления здравоохранением.
Вредные и опасные условия труда	Психоэмоциональные нагрузки.
Особые условия допуска к работе	Наличие сертификата специалиста по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» первой и высшей категории (в том числе детского), сертификата эксперта и личной медицинской книжки.

Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
7.3.В	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности в последние 5 лет, повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по экспертизе качества медицинских услуг в последние 5 лет.	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.2.В. или не менее 5 лет на уровне 7.1.В.
7.3.А	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности в последние 5 лет, повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по экспертизе качества медицинских услуг в последние 5 лет.	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.3.В. или не менее 5 лет на уровне 7.2.В.
7.4.В	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности в последние 5 лет, повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по экспертизе качества медицинских услуг в последние 5 лет.	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.3.А или не менее 5 лет на уровне 7.3.В.
7.4.А	Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности в последние 5 лет, повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по экспертизе качества медицинских услуг в последние 5 лет.	Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.4.В. или не менее 5 лет на уровне 7.3.А.

8.	<p>Высшее медицинское образование с квалификацией «Врач», интернатура по специальности «Врач общей практики» / «Хирургия» / «Педиатрия» + переподготовка по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» в объеме не менее 864 часов или резидентура по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по специальности в последние 5 лет, повышение квалификации в объеме не менее 216 часов по экспертизе качества медицинских услуг в последние 5 лет, магистратура (научно-педагогическая)/ магистр делового администрирования (МВА) и докторантура (PhD)/ доктор делового администрирования (DBA)</p>	<p>Наличие опыта работы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» не менее 3-х лет на уровне 7.2.В. или не менее 5 лет на уровне 7.1.В.</p>
----	--	--

3.3 Перечень трудовых функций врача-ординатора (профильного специалиста) по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

№ трудовой функции	Наименование трудовой функции
Врач-ординатор (профильный специалист)	
Ф 1	Соблюдение норм правовых и регламентирующих документов
Ф 2	Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации
Ф 3	Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды
Ф 4	Соблюдение норм безопасности труда в организации здравоохранения
Ф 5	Организация, самоконтроль и непрерывное совершенствование своей деятельности
Ф 6	Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях
Ф 7	Обеспечение прав пациента
Ф 8	Наставничество и консультативно-информационная поддержка пациентов и коллег
Ф 9	Обеспечение документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг
Ф 10	Методическая и исследовательская медицинская деятельность
Ф 11	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях.
Оказание специализированной и высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».	
Ф 12	Проведение первичного осмотра пациента
Ф 13	Постановка диагноза пациенту
Ф 14	Динамическое наблюдение пациента
Ф 15	Проведение медицинской экспертизы пациенту
Ф 16	Диагностика болезней в области нейрохирургии
Ф 17	Хирургическое лечение нейрохирургических заболеваний
Ф 18	Прогнозирование течения болезней и профилактика их осложнений в области нейрохирургии
Ф 19	Реабилитация больных в области нейрохирургии

Ф 20	Организация профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в области нейрохирургии
-------------	---

3.4 Перечень трудовых функций врача-эксперта по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

№ трудовой функции	Наименование трудовой функции
Врач-эксперт	
Ф 1	Соблюдение норм правовых и регламентирующих документов
Ф 2	Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации
Ф 3	Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды
Ф 4	Соблюдение норм безопасности труда в организации здравоохранения
Ф 5	Организация, самоконтроль и непрерывное совершенствование своей деятельности
Ф 6	Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях
Ф 7	Обеспечение прав пациента
Ф 8	Наставничество и консультативно-информационная поддержка пациентов и коллег
Ф 9	Обеспечение документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг
Ф 10	Методическая и исследовательская медицинская деятельность
Ф 11	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях.
Оказание специализированной и высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».	
Ф 12	Проведение первичного осмотра пациента
Ф 13	Постановка диагноза пациенту
Ф 14	Динамическое наблюдение пациента
Ф 15	Проведение медицинской экспертизы пациенту
Ф 16	Диагностика болезней в области нейрохирургии
Ф 17	Хирургическое лечение нейрохирургических заболеваний
Ф 18	Прогнозирование течения болезней и профилактика их осложнений в области нейрохирургии
Ф 19	Организация профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в области нейрохирургии
Ф 20	Проведение внешней и внутренней экспертизы объема и качества медицинских услуг с анализом эффективности деятельности подразделений
Ф 21	Организация обучения и методической помощи персоналу организации здравоохранения по вопросам обеспечения качества медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».
Ф 22	Разработка алгоритмов диагностики и лечения нейрохирургических заболеваний.

3.3.1 Функциональная карта врача-ординатора (профильного специалиста) по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

№	Задачи
Ф1	Соблюдение прав граждан, норм правовых и регламентирующих

	документов
3 1.1	Соблюдение законодательства РК в сфере здравоохранения
3 1.2	Обеспечение конфиденциальности информации о физических лицах (пациентах)
3 1.3	Соблюдение прав пациентов в области здравоохранения
3 1.4	Обеспечение прав граждан на отказ от медицинской помощи
3 1.5	Оказание медицинской помощи без согласия граждан, в соответствующей ситуации
3 1.6	Соблюдение врачебной тайны
3 1.7	Соблюдение норм санитарно-эпидемиологических требований к организациям здравоохранения
3 1.8	Соблюдение норм осуществления охраны общественного здоровья
3 1.9	Соблюдение норм трудового законодательства РК
3 1.10	Соблюдение Кодекса чести медицинских и фармацевтических работников РК
Ф2	Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации
3 2.1	Соблюдение принципов внутренней культуры поведения
3 2.2	Соблюдение принципов внешней культуры поведения
3 2.3	Соблюдение принципов медицинской этики и деонтологии
3 2.4	Соблюдение субординации
3 2.5	Обеспечение сохранности репутации организации здравоохранения
Ф3	Обеспечение соблюдения норм санитарно-гигиенического режима
3 3.1	Соблюдение правил пользования защитной одеждой
3 3.2	Обработка рук: социальный уровень
3 3.3	Обработка рук: гигиенический уровень
3 3.4	Обработка рук: хирургический уровень
3 3.5	Соблюдение санитарно-гигиенических норм в работе
Ф4	Обеспечение норм безопасности труда в организации здравоохранения
3 4.1	Соблюдение норм безопасности при работе с оборудованием и веществами, потенциально опасными для здоровья
3 4.2	Соблюдение норм противопожарной безопасности
Ф5	Организация, самоконтроль и непрерывное совершенствование своей деятельности
3 5.1	Планирование деятельности
3 5.2	Повышение личного потенциала
3 5.3	Соблюдение стандартов, инструкций, алгоритмов и протоколов при осуществлении работ
3 5.4	Анализ результатов работ
3 5.6	Разработка мероприятий совершенствующих результаты деятельности
3 5.7	Участие в организации работы нижестоящего медицинского персонала
3 5.8	Проведение мониторинга ключевых показателей результатов медицинской деятельности
3 5.9	Внедрение новых методик в практику
Ф6	Определение неотложных состояний, требующих оказания первой помощи
3 6.1	Определение наличия сознания у пострадавшего
3 6.2	Определение признаков жизни и клинической смерти
3 6.3	Обзорный осмотр пострадавшего
3 6.4	Подробный осмотр пострадавшего
3 6.5	Определение синдрома/ заболевания требующего неотложной помощи
Ф7	Оказание первой помощи при неотложных состояниях
3 7.1	Обеспечение безопасных условий для оказания первой медицинской помощи

3 7.2	Экстренная доставка пациента или приглашение специалистов для обеспечения квалифицированной медицинской помощи согласно профилю ургентного состояния
3 7.3	Мероприятия по восстановлению и поддержанию проходимости дыхательных путей
3 7.4	Мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации
3 7.5	Мероприятия по временной остановке наружного кровотечения
3 7.6	Наложение повязок при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионной (герметизирующей) при ранении грудной клетки
3 7.7	Проведение иммобилизации
3 7.8	Мероприятия по прекращению воздействия опасных химических веществ на пострадавшего
3 7.9	Мероприятия первой помощи при ожогах и отморожениях
3 7.10	Придание пострадавшему оптимального положения тела
3 7.11	Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки
Ф8	Консультативно-информационная поддержка пациентов и коллег
3 8.1	Консультирование пациентов
3 8.2	Информирование пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения
3 8.3	Извещение о выявленных или подозрительных на инфекционное заболевание больных
3 8.4	Соблюдение преемственности на всех этапах оказания медицинской помощи
3 8.5	Инициализация консилиумов с привлечением необходимых специалистов
3 8.6	Участие в повышении потенциала подразделения
3 8.7	Участие в мероприятиях профессионального информационного обмена
3 8.8	Публикации в профессиональных печатных и электронных периодических изданиях
3 8.9	Наставничество в отношении менее опытных коллег
3 8.10	Наставничество в отношении среднего медицинского персонала
3 8.11	Наставничество в отношении младшего медицинского персонала
Ф9	Обеспечение документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг
3 9.1	Ведение стандартных форм медицинской документации
3 9.2	Ведение электронной медицинской документации
Ф10	Методическая и исследовательская медицинская деятельность
3 10.1	Организация работы школ здоровья
3 10.2	Проведение практических тренингов, мастер-классов
3 10.3	Участие в прикладном медицинском исследовании
Ф11	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях
3 11.1	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в кардиологии
3 11.2	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях дыхательной системы
3 11.3	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при шоке
3 11.4	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях
3 11.5	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях у ВИЧ инфицированных пациентов

3 11.6	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях почек
3 11.7	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях
3 11.8	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в психиатрии
3 11.9	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в эндокринологии
3 11.10	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гастроэнтерологии
3 11.11	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гематологии
3 11.12	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в ревматологии
3 11.13	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в дерматологии
3 11.14	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при отравлениях
3 11.15	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях, возникших при воздействии факторов окружающей среды
Оказание специализированной медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»	
Ф12	Проведение первичного осмотра пациента с нейрохирургической патологией
3 12.1	Получение общих сведений о пациенте
3 12.2	Детализация жалоб пациента
3 12.3	Сбор сведений об анамнезе заболевания
3 12.4	Сбор сведений об анамнезе жизни
3 12.5	Оценка общего состояния больного
3 12.6	Объективное (физическое) исследование пациента
3 12.7	Проведение предварительной дифференциальной диагностики
3 12.8	Формулировка предварительного диагноза, плана дальнейших диагностических мероприятий и лечебной тактики
Ф13	Постановка диагноза пациенту с нейрохирургической патологией
3 13.1	Проведение дифференциального диагноза
3 13.2	Определение стадии патологического процесса
3 13.3	Оценка функциональной недостаточности пораженной системы или органа
3 13.4	Определение осложнений
3 13.5	Определение сопутствующих патологических процессов
Ф14	Динамическое наблюдение пациента с нейрохирургической патологией
3 14.1	Оценка динамики активности патологического процесса
3 14.2	Оценка эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий
Ф15	Проведение медицинской экспертизы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»
3 15.1	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности
3 15.2	Участие в медико-социальной экспертной комиссии
3 15.3	Проведение военно-врачебной экспертизы
Ф16	Диагностика болезней в области нейрохирургии
3 16.1	Составление плана обследования пациента с нейрохирургической патологией.
3 16.2	Интерпретация данных ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ пациента с нейрохирургической патологией.

3 16.4	Интерпретация результатов лабораторно-диагностических исследований.
3 16.5	Определение необходимости проведения консультаций пациента с нейрохирургической патологией, консилиумов с врачами более высокой квалификации или других специальностей.
3 16.6	Сопоставление заключений консультантов.
3 16.7	Установка клинического диагноза пациенту с нейрохирургической патологией.
3 16.8	Осуществление или обеспечение своевременного проведения диагностических процедур и мероприятий пациенту с нейрохирургической патологией.
3 16.9	Оценка рисков для пациента с нейрохирургической патологией при проведении диагностических мероприятий.
3 16.10	Проведение динамического осмотра пациента с нейрохирургической патологией с коррекцией плана обследования при необходимости.
Ф17	Лечение болезней в области нейрохирургии
3 17.1	Хирургическое и консервативное лечение черепно-мозговой травмы и ее последствий, инсульта: декомпрессивная трепанация черепа; удаление внутричерепной гематомы; установка датчика внутричерепного давления; первичная хирургическая обработка вдавленного перелома черепа, ушиба головного мозга; пластика дефектов черепа
3 17.2	Хирургическое лечение заболеваний и травмы позвоночника и спинного мозга, периферической нервной системы: реконструктивно-стабилизирующие, декомпрессивные операции; удаление опухоли позвоночника и спинного мозга; невролиз, шов и пластика периферических нервов и сплетений.
3 17.3	Хирургическое лечение новообразований головного мозга: микрохирургическое удаление новообразований головного мозга с применением нейронавигации, нейромониторинга; трансназальное и трансоральное удаление новообразований головного мозга
3 17.4	Хирургическое лечение сосудистых аномалий головного и спинного мозга: эндоваскулярные и транскраниальные операции при сосудистых аномалиях головного и спинного мозга
3 17.5	Функциональная нейрохирургия: хирургические операции при двигательных нарушениях, болевых синдромах.
Ф18	Прогнозирование течения болезней и профилактика их осложнений в области нейрохирургии
3 18.1	Определение степени риска и прогнозирование возникновения осложнений.
3 18.2	Выявление вновь возникающих осложнений.
3 18.3	Инструктаж по действиям больного при возможных прогнозируемых ситуациях ухудшения самочувствия.
Ф20	Организация профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в области нейрохирургии
3 20.1	Проведение санитарно-просветительной деятельности, направленной на снижение заболеваемости среди пациентов, населения с использованием вербальных, видео- и печатных средств.
3 20.2	Инструктаж по оздоровлению пациентов с нейрохирургическими заболеваниями.
В том числе для врачей экспертов в области нейрохирургии	
Ф21	Проведение внешней и внутренней экспертизы объема и качества медицинских услуг с анализом эффективности деятельности подразделений организации здравоохранения
3 21.1	Анализ соответствия деятельности медицинской организации установленным стандартам в области здравоохранения

3 21.2	Контроль выполнения объемов медицинских услуг, оказываемых населению в соответствии со стандартами здравоохранения
3 21.3	Проведение мониторинга ключевых показателей результатов медицинской деятельности
3 21.4	Анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения
3 21.5	Проведение клинического аудита по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»
3 21.6	Определение факторов риска и информирование руководства о возникающих проблемах в области качества медицинских услуг
3 21.7	Проведение внешней экспертизы объема и качества медицинских услуг
3 21.8	Предоставление консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».
3 21.9	Взаимодействие с медико-социальными экспертными комиссиями по вопросам качества медицинских услуг
3 21.10	Разработка документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг
3 21.11	Повышение потенциала организации по вопросам обеспечения качества медицинской помощи
3 21.12	Контроль выполнения объемов медицинских услуг, оказываемых населению в соответствии со стандартами здравоохранения
Ф22	Организация обучения и методической помощи персоналу организации здравоохранения по вопросам обеспечения качества медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».
3 22.1	Изучение мнения сотрудников организации здравоохранения и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов в организации
3 22.2	Обучение медицинского персонала в области качества медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»
3 22.3	Разработка учебно-методических материалов к занятиям по обучению медицинского персонала в области качества медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»
Ф23	Разработка алгоритмов диагностики и лечения заболеваний и патологических состояний нервной системы
3 23.1	Анализ существующих аналогов и разработка алгоритмов диагностики и лечения (клинических протоколов) заболеваний и патологических состояний нервной системы
3 23.2	Разработка документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».

3.3.2. Требования к компетенциям врача-ординатора (профильного специалиста) по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» уровня ОРК 7.

№ задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1. Соблюдение прав граждан, норм правовых и регламентирующих документов			
Соблюдение законодательства РК в сфере здравоохранения			
1.1	Способность осуществлять свою	Поиск необходимых нормативно правовых	Конституция РК; Кодекс РК «О здоровье

	<p>деятельность в рамках законодательства РК в сфере здравоохранения</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое качественное соблюдение рамок законодательства РК в сфере здравоохранения;</p> <p>Ответственность: за качество следованиям законодательным актам РК в сфере здравоохранения;</p> <p>Сложность: средняя, учитывая четкую регламентацию задачи и частое совершенствование нормативно-правовых документов отрасли</p>	<p>документов, необходимых в практике выполнения основных функций;</p> <p>Правильная трактовка нормативно-правовых актов законодательства РК в сфере здравоохранения;</p> <p>Осуществление деятельности согласно регламентирующим нормативно-правовым актам законодательства РК в сфере здравоохранения;</p> <p>Обоснования принятий решений в процессе осуществления деятельности согласно нормативно-правовым актам законодательства РК в сфере здравоохранения</p>	<p>народа и системе здравоохранения»;</p> <p>Закон РК «О борьбе с коррупцией»;</p> <p>Закон РК «О языках в Республике Казахстан»;</p> <p>Нормативные правовые акты в области здравоохранения;</p> <p>Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;</p> <p>Общие вопросы организации служб по профилю;</p> <p>Трудовой кодекс</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p>
Обеспечение конфиденциальности информации о физических лицах (пациентах)			
1.2.	<p>Способность ограничения доступа к конфиденциальной информации о пациентах, лиц, в чью компетентность не входит соблюдение врачебной тайны;</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое качественное ограничение доступа к конфиденциальной информации о пациентах;</p> <p>Ответственность: за качество ограничения доступа к конфиденциальной информации о пациентах;</p> <p>Сложность: высокая, учитывая уровень развития современных систем ограничения доступа к</p>	<p>Ограничение целями процессов получения, обработки и использования доступа к конфиденциальной информации о пациентах;</p> <p>Получение согласия физического лица (пациента) на представление сведений о состоянии здоровья для формирования электронных информационных ресурсов;</p> <p>Принятие мер по защите от разглашения конфиденциальной информации о пациентах;</p> <p>Запрет и полное ограничение использования электронных информационных ресурсов, содержащих</p>	<p>Конституция РК;</p> <p>Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;</p> <p>Закон РК «О борьбе с коррупцией»;</p> <p>Правила информационной безопасности медицинской документации;</p> <p>Правила обеспечения информационной безопасности электронных баз</p>

	конфиденциальной информации о пациентах документов отрасли	персональные медицинские данные о физических лицах (пациентах), в целях причинения имущественного и (или) морального вреда, ограничения реализации прав и свобод, гарантированных законами РК другими лицами организации	
Соблюдение прав пациентов в области здравоохранения			
1.3.	Способность осуществлять свою деятельность в рамках соблюдения прав пациентов в области здравоохранения; Самостоятельность: систематически контролируемое качественное осуществление деятельности в рамках соблюдения прав пациентов в области здравоохранения; Ответственность: за качество осуществления деятельности в рамках соблюдения прав пациентов в области здравоохранения; Сложность: средняя учитывая достижения развития и непрерывное совершенствование правового законодательства при осуществлении деятельности в рамках соблюдения прав пациентов в области здравоохранения	Обеспечение прав граждан на: 1) достойное обращение в процессе диагностики, лечения и ухода, уважительное отношение к своим культурным и личностным ценностям; 2) медицинскую помощь в очередности, определяемой исключительно на основе медицинских критериев, без влияния каких-либо дискриминационных факторов; 3) выбор, замену врача или медицинской организации; 4) поддержку со стороны семьи, родственников и друзей, а также служителей религиозных объединений; 5) облегчение страданий в той мере, в какой это позволяет существующий уровень медицинских технологий; 6) получение независимого мнения о состоянии своего здоровья и проведение консилиума; 7) иные права,	Конституция РК; Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»; Закон РК «О борьбе с коррупцией»; Нормативные правовые акты в области здравоохранения; Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; Общие вопросы организации служб по профилю; Гражданский кодекс

		предусмотренные законами РК.	
Обеспечение прав граждан на отказ от медицинской помощи			
1.4	Способность обеспечить право граждан на отказ от медицинской помощи; Самостоятельность: систематически контролируемое проведение процедуры отказа гражданина от медицинской помощи; Ответственность: за качество осуществления мероприятий связанных с проведением процедуры отказа гражданина от медицинской помощи; Сложность: высокая, учитывая последствия данной процедуры	Проведение разъяснений пациентам и их законным представителям о последствиях отказа от медицинской помощи; Оформление отказа от медицинской помощи в медицинской документации; Обращение в органы опеки и попечительства при отказе от законных представителей несовершеннолетнего либо недееспособного лица от медицинской помощи, необходимой для спасения жизни указанных лиц	Конституция РК; Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»; Закон РК «О борьбе с коррупцией»; Нормативные правовые акты в области здравоохранения; Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; Общие вопросы организации служб по профилю; Гражданский кодекс
Оказание медицинской помощи без согласия граждан, в соответствующей ситуации			
1.5.	Способность оказать медицинскую помощь без согласия граждан, в соответствующей ситуации Самостоятельность: систематически контролируемое оказание медицинской помощи без согласия граждан, в соответствующей ситуации; Ответственность: за качество оказания медицинской помощи без согласия граждан, в соответствующей ситуации; Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за принятое решение	Определение лиц, подлежащих оказанию медицинской помощи без их согласия и соответствующих ситуаций; Получение согласия на оказание медицинской помощи в отношении несовершеннолетних и граждан, признанных судом недееспособными от их законных представителей; Принятие решения об оказании медицинской помощи без согласия граждан на консилиуме; Самостоятельное принятие решения об оказании медицинской помощи без согласия граждан при невозможности собрать консилиум, с последующим	Конституция РК; Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»; Закон РК «О борьбе с коррупцией»; Нормативные правовые акты в области здравоохранения; Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; Общие вопросы организации служб по профилю; Гражданский кодекс

		уведомлением должностных лиц медицинской организации и законных представителей; Определение оснований прекращения оказания медицинской помощи без согласия граждан	
Соблюдение врачебной тайны			
1.6.	Способность соблюдать врачебную тайну; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение врачебной тайны; Ответственность: за качество соблюдения врачебной тайны; Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение врачебной тайны	Определение информации составляющих врачебную тайну; Обеспечение неразглашения сведений, составляющих врачебную тайну; Получение согласия пациента или его законного представителя на передачу сведений, составляющих врачебную тайну, другим физическим и (или) юридическим лицам в интересах обследования и лечения пациента, для проведения научных исследований, использования этих сведений в учебном процессе и иных целях; Определение случаев, допускающих предоставление сведений, составляющих врачебную тайну, без согласия гражданина или его законного представителя; Оформление согласия гражданина или его законного представителя на включение информации персонализированного характера в	Конституция РК; Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»; Закон РК «О борьбе с коррупцией»; Нормативные правовые акты в области здравоохранения; Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; Общие вопросы организации служб по профилю; Гражданский кодекс

		электронные базы данных	
Соблюдение норм санитарно-эпидемиологических требований к организациям здравоохранения			
1.7.	<p>Способность соблюдать нормы санитарно-эпидемиологических требований к организациям здравоохранения;</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение норм санитарно-эпидемиологических требований к организациям здравоохранения;</p> <p>Ответственность: за качество соблюдения норм санитарно-эпидемиологических требований к организациям здравоохранения;</p> <p>Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение норм санитарно-эпидемиологических требований к организациям здравоохранения</p>	<p>Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к организации специального, лечебно-профилактического, детского, диетического и общественного питания;</p> <p>Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с биологическими и химическими веществами, ядами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами;</p> <p>Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к гигиеническому воспитанию и обучению населения;</p> <p>Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обеспечению радиационной, химической, микробиологической, токсикологической, паразитологической безопасности;</p> <p>Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к условиям проведения стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения;</p> <p>Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к организации и</p>	<p>Конституция РК;</p> <p>Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;</p> <p>Закон РК «О борьбе с коррупцией»;</p> <p>Нормативные правовые акты в области здравоохранения;</p> <p>Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;</p> <p>Общие вопросы организации служб по профилю;</p> <p>Гражданский кодекс</p>

		проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	
Соблюдение норм осуществления охраны общественного здоровья			
1.8.	Способность соблюдать нормы осуществления охраны общественного здоровья; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение норм осуществления охраны общественного здоровья; Ответственность: за качество соблюдения норм осуществления охраны общественного здоровья; Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение норм осуществления охраны общественного здоровья	Определение целей и видов профилактики заболеваний; Обеспечение формирования здорового образа жизни общества; Обеспечение проведения профилактических медицинских осмотров; Обеспечение проведения профилактических прививок; Обеспечение профилактики неинфекционных заболеваний, в том числе профессиональных, и травматизма; Обеспечение профилактики зависимости от психоактивных веществ; Обеспечение профилактики и ограничения табакокурения и алкоголизма; Обеспечение профилактики железодефицитных и йододефицитных состояний	Конституция РК; Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»; Закон РК «О борьбе с коррупцией»; Нормативные правовые акты в области здравоохранения; Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; Общие вопросы организации служб по профилю; Гражданский кодекс
Соблюдение норм трудового законодательства РК			
1.9.	Способность соблюдать нормы трудового законодательства РК; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение норм трудового законодательства РК;	Соблюдение прав и обязанностей медицинских и фармацевтических работников; Соблюдение норм трудовых отношений работников организаций здравоохранения; Соблюдение	Конституция РК; Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»; Закон РК «О борьбе с коррупцией»; Нормативные правовые акты в области здравоохранения; Основы экспертизы

	<p>Ответственность: за качество соблюдения норм трудового законодательства РК;</p> <p>Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение норм трудового законодательства РК</p>	<p>должностных инструкций</p>	<p>временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;</p> <p>Общие вопросы организации служб по профилю;</p> <p>Трудовой кодекс</p>
<p>Д.Соблюдение Кодекса чести медицинских и фармацевтических работников РК</p>			
1.10.	<p>Способность соблюдать Кодекс чести медицинских и фармацевтических работников РК;</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение Кодекса чести медицинских и фармацевтических работников РК;</p> <p>Ответственность: за качество соблюдения Кодекса чести медицинских и фармацевтических работников РК;</p> <p>Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение Кодекса чести медицинских и фармацевтических работников РК</p>	<p>Соблюдение Кодекса чести медицинских и фармацевтических работников РК (далее - Кодекс чести);</p> <p>Обеспечение моральной ответственности медицинских и фармацевтических работников за свою деятельность перед гражданами и обществом в целом</p>	<p>Конституция РК;</p> <p>Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;</p> <p>Закон РК «О борьбе с коррупцией»;</p> <p>Нормативные правовые акты в области здравоохранения;</p> <p>Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;</p> <p>Общие вопросы организации служб по профилю;</p> <p>Трудовой кодекс</p>
<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации</p>			
<p>Соблюдение принципов внутренней культуры поведения</p>			
2.1.	<p>Способность соблюдать принципы внутренней культуры поведения;</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение принципов внутренней культуры поведения;</p> <p>Ответственность: за качество соблюдения принципов внутренней культуры поведения;</p>	<p>Соблюдение добросовестного отношения к труду;</p> <p>Соблюдение дисциплины;</p> <p>Бережное отношение к предметам труда;</p> <p>Дружелюбие по отношению к пациентам, их законным представителям и родственникам</p> <p>Обеспечение коллегальности в при</p>	<p>Медицинская этика;</p> <p>Деонтология;</p> <p>Мастерство эффективного общения;</p> <p>Уровни общения;</p> <p>Средства общения;</p> <p>Стили общения;</p> <p>Факторы способствующие общению;</p> <p>Факторы препятствующие общению;</p> <p>Критерии эффективности общения</p>

	Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение принципов внутренней культуры поведения	общении с коллегами	
Соблюдение принципов внешней культуры поведения			
2.2.	Способность соблюдать принципы внешней культуры поведения; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение принципов внешней культуры поведения; Ответственность: за качество соблюдения принципов внешней культуры поведения; Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение принципов внешней культуры поведения	Соблюдение правил приличия; Соблюдение правил хорошего тона; Соблюдение культуры речи; Соблюдение соответствующего внешнего вида	Медицинская этика; Деонтология; Мастерство эффективного общения; Уровни общения; Средства общения; Стили общения; Факторы, способствующие общению; Факторы, препятствующие общению; Критерии эффективности общения
Соблюдение принципов медицинской этики и деонтологии			
2.3.	Способность соблюдать принципы медицинской этики и деонтологии; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение принципов медицинской этики и деонтологии; Ответственность: за качество соблюдения принципов медицинской этики и деонтологии; Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение принципов медицинской этики и деонтологии	Соблюдение принципов гуманности, милосердия и заботы; Соблюдение принципов сострадания; Соблюдение принципов доброжелательности; Соблюдение принципов бескорыстия; Соблюдение принципов трудолюбия; Соблюдение информированного согласия	Медицинская этика; Деонтология; Мастерство эффективного общения; Уровни общения; Средства общения; Стили общения; Факторы, способствующие общению; Факторы, препятствующие общению; Критерии эффективности общения
Соблюдение субординации			

2.4.	<p>Способность соблюдать субординацию; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение субординации; Ответственность: за качество соблюдения субординации; Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение субординации</p>	<p>Соблюдение системы служебных отношений, связанных с иерархией и подчинением; Соблюдение общепринятых морально-этических норм, вежливость и корректность по отношению к коллегам; Обеспечение бескорыстной помощи коллегам, если того потребуют интересы пациента; Обращение к коллегам за бескорыстной помощью, если того потребуют интересы пациента; Запрет публичного выражения сомнения о профессиональной квалификации другого медицинского и фармацевтического работника</p>	<p>Медицинская этика; Деонтология; Мастерство эффективного общения; Уровни общения; Средства общения; Стили общения; Факторы, способствующие общению; Факторы, препятствующие общению; Критерии эффективности общения</p>
Обеспечение сохранности репутации организации здравоохранения			
2.5.	<p>Способность соблюдать сохранность репутации организации здравоохранения; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение сохранности репутации организации здравоохранения; Ответственность: за качество соблюдения сохранности репутации организации здравоохранения; Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение</p>	<p>Бережное отношение к репутации подразделения организации здравоохранения; Бережное отношение к репутации медицинской организации; Бережное отношение к репутации сотрудников отрасли здравоохранения</p>	<p>Медицинская этика; Деонтология; Мастерство эффективного общения; Уровни общения; Средства общения; Стили общения; Факторы, способствующие общению; Факторы, препятствующие общению; Критерии эффективности общения</p>

	сохранности репутации организации здравоохранения		
Обеспечение соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды			
Соблюдение правил пользования защитной одеждой			
3.1.	Способность соблюдать правила пользования защитной одеждой; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение правил пользования защитной одеждой; Ответственность: за качество соблюдения правил пользования защитной одеждой; Сложность: высокая, учитывая уровень ответственности за соблюдение правил пользования защитной одеждой	Соблюдение основных требований к внешнему виду; Использование специальной медицинской одежды, обуви и головных уборов; Использование масок, защитных очков, щитков; Использование медицинских перчаток	Правила пользования защитной медицинской одежды
Обработка рук: социальный уровень			
3.2.	Способность к социальному уровню обработки рук; Самостоятельность: систематически контролируемая обработка рук социального уровня; Ответственность: за качество социального уровня обработки рук; Сложность: низкая	Удаление грязи и частично-транзиторную микрофлору с поверхности рук механическим методом	Цель социального уровня обработки рук; Показания социального уровня обработки рук; Оснащение социального уровня обработки рук; Обязательное условие социального уровня обработки рук
Обработка рук: гигиенический уровень			
3.3.	Способность к гигиеническому уровню обработки рук; Самостоятельность: систематически контролируемая обработка рук гигиенического уровня; Ответственность: за	Удаление частично транзиторной микрофлоры (антисептическим мылом) или полностью уничтожить транзиторную микрофлору (с дополнительной обработкой антисептиком)	Цель гигиенического уровня обработки рук; Показания гигиенического уровня обработки рук; Оснащение гигиенического уровня обработки рук; Обязательное условие гигиенического уровня обработки рук

	качество гигиенического уровня обработки рук; Сложность: низкая		
Обработка рук: хирургический уровень			
3.4.	Способность к хирургическому уровню обработки рук; Самостоятельность: систематически контролируемая обработка рук хирургического уровня; Ответственность: за качество хирургического уровня обработки рук; Сложность: низкая	Достижение стерильности рук	Цель хирургического уровня обработки рук; Показания хирургического уровня обработки рук; Оснащение хирургического уровня обработки рук; Обязательное условие хирургического уровня обработки рук
Соблюдение санитарно-гигиенических норм работы			
3.5 .	Способность соблюдения норм работы в зонах особой стерильности; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение норм работы в зонах особой стерильности; Ответственность: за качество соблюдения норм работы в зонах особой стерильности; Сложность: средняя	Надевание стерильного халата; Надевание стерильных перчаток; Накрытие стерильного стола; Подготовка к работе стерильного лотка, для работы со стерильным столом	Правила работы в зонах особой стерильности
Обеспечение норм безопасности труда в организации здравоохранения			
Соблюдение норм безопасности при работе с оборудованием и веществами, потенциально опасными для здоровья			
4.1.	Способность соблюдения норм безопасности при работе с оборудованием и веществами, потенциально опасными для здоровья; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение норм	Соблюдение правил техники безопасности при работе с электрооборудованием; Соблюдение правил техники безопасности при работе с медицинской техникой; Соблюдение правил техники безопасности при работе с колюще-режущим медицинским инструментарием;	Техника безопасности при работе с электрооборудованием; Техника безопасности при работе с медицинской техникой; Техника безопасности при работе с колюще-режущим медицинским инструментарием; Техника безопасности при работе с оборудованием, излучающим

	<p>безопасности при работе с оборудованием и веществами, потенциально опасными для здоровья;</p> <p>Ответственность: за качество соблюдения норм безопасности при работе с оборудованием и веществами, потенциально опасными для здоровья;</p> <p>Сложность: низкая</p>	<p>Соблюдение правил техники безопасности при работе с оборудованием, излучающим радиоактивное излучение;</p> <p>Соблюдение правил техники безопасности при работе с веществами потенциально опасными для здоровья</p>	<p>радиоактивное излучение;</p> <p>Техника безопасности при работе с веществами потенциально опасными для здоровья</p>
Соблюдение норм противопожарной безопасности			
4.2.	<p>Способность соблюдения норм противопожарной безопасности;</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение норм противопожарной безопасности;</p> <p>Ответственность: за качество соблюдения норм противопожарной безопасности;</p> <p>Сложность: низкая</p>	<p>Соблюдение правил противопожарной безопасности</p>	<p>Правила противопожарной безопасности</p>
Организация, самоконтроль и непрерывное совершенствование своей деятельности			
Планирование деятельности			
5.1.	<p>Способность планирования своей деятельности;</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое планирование своей деятельности;</p> <p>Ответственность: за качество планирования деятельности;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>Определение целей деятельности;</p> <p>Определение задач;</p> <p>Определение мероприятий, способствующих оптимальному решению задач деятельности;</p> <p>Определение сроков выполнения мероприятий;</p> <p>Определение ключевых показателей эффективности, указывающих на достижение целей</p>	<p>Положение о деятельности;</p> <p>Должностные инструкции;</p> <p>Стандарты операционных процедур;</p> <p>Нормативы;</p> <p>Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности</p>

		деятельности	
Соблюдение стандартов, инструкций, алгоритмов и протоколов при осуществлении работ			
5.2.	Способность соблюдения стандартов, инструкций, алгоритмов и протоколов при осуществлении работ; Самостоятельность: систематически контролируемое соблюдение стандартов, инструкций, алгоритмов и протоколов при осуществлении работ; Ответственность: за качество соблюдения стандартов, инструкций, алгоритмов и протоколов при осуществлении работ; Сложность: средняя	Следование стандартам, инструкциям, алгоритмам, протоколам	Положение о деятельности; Должностные инструкции; Стандарты операционных процедур; Нормативы; Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности
Анализ результатов работ			
5.3.	Способность анализировать результаты работ; Самостоятельность: систематически контролируемый анализ работ; Ответственность: за качество анализа работ; Сложность: высокая	Анализ показателей результативности, качества, эффективности работ	Результативность деятельности; Качество работ; Эффективность деятельности; Медицинская статистика; Экономическая эффективность; Медицинская эффективность; Социальная эффективность
Разработка мероприятий совершенствующих результаты деятельности			
5.4.	Способность разрабатывать мероприятия, совершенствующие результаты деятельности; Самостоятельность: систематически контролируемый разработка мероприятий, совершенствующих	Выявление проблем, ограничивающих результативность деятельности; Планирование мероприятий, совершенствующих результаты деятельности; Осуществление мероприятий, совершенствующих	Показатели результативности; Менеджмент качества; Организация внедрения; Современные достижения науки по профилю работы

	результаты деятельности; Ответственность: за качество разработки мероприятий, совершенствующих результаты деятельности; Сложность: высокая	результаты деятельности; Анализ мероприятий, совершенствующих результаты деятельности	
Участие в организации работы нижестоящего медицинского персонала			
5.5.	Способность организовать работу нижестоящего медицинского персонала; Самостоятельность: систематически контролируемая организация работы нижестоящего медицинского персонала; Ответственность: за качество организации работы нижестоящего медицинского персонала; Сложность: высокая	Указание нижестоящему персоналу на недостатки в работе или недостаточную эффективность работы; Разработка совместно с нижестоящим персоналом механизмов устранения недостатков в работе и повышения эффективности алгоритмов или инструкций безупречных и высокоэффективных действий; Демонстрация на собственном примере безупречных и высокоэффективных действий; Контроль выполнения нижестоящим персоналом алгоритмов и инструкций	Цели работ нижестоящего персонала; Задачи нижестоящего персонала; Должностные функции нижестоящего персонала; Стандарты и НПА регламентирующие работу нижестоящего персонала Управление персоналом Менеджмент качества Операционный менеджмент
Проведение мониторинга ключевых показателей результатов медицинской деятельности			
5.6.	Способность проводить мониторинг ключевых показателей результатов медицинской деятельности; Самостоятельность: систематически контролируемый мониторинг ключевых показателей результатов медицинской деятельности; Ответственность: за качество мониторинга	Определение ключевых показателей эффективности своей деятельности; Ведение ежемесячного мониторинга результатов деятельности; Предоставление информации в соответствующие структуры	Показатели результативности; Менеджмент качества; Организация внедрения; Современные достижения науки по профилю работы

	ключевых показателей результатов медицинской деятельности; Сложность: высокая		
Внедрение новых методик в практику			
5.7.	Способность внедрять новые методики в практику; Самостоятельность: систематически контролируемое внедрение новых методик в практику; Ответственность: внедрение новых методик в практику; Сложность: высокая	Изучение международного опыта по профилю деятельности; Изучение новых научных достижений в области деятельности Внедрение новой методики в практику Анализ результатов внедрения новой методики в практику	Современные достижения в области деятельности; Международный опыт в области деятельности; НПА регламентирующие процесс внедрения
Определение неотложных состояний, требующих оказания первой помощи			
Оценить сознание у пострадавшего			
6.1.	Способность оценить сознание у пострадавшего; Самостоятельность: самостоятельная оценка сознания у пострадавшего; Ответственность: за качество оценки сознания у пострадавшего; Сложность: высокая	Определение реакции пострадавшего на внешние раздражители	Характеристика ясного сознания; Характеристика оглушенного состояния; Характеристика сопорозного состояния; Характеристика комы и ее степени
Определение признаков жизни у пострадавшего и признаков клинической смерти			
6.2.	Способность определить признаки жизни и признаков клинической смерти у пострадавшего; Самостоятельность: самостоятельное определение признаков жизни и признаков клинической смерти у пострадавшего; Ответственность: за качество определения признаков жизни и признаков клинической смерти у пострадавшего; Сложность: низкая	Определение сердцебиения; Определение пульса; Определение дыхания; Определение реакции зрачков на свет	Признаки жизни; Признаки клинической смерти; Признаки биологической смерти

Поверхностный осмотр пострадавшего			
6.3.	Способность осуществить поверхностный осмотр пострадавшего; Самостоятельность: самостоятельный поверхностный осмотр пострадавшего; Ответственность: за качество поверхностного осмотра пострадавшего; Сложность: низкая	Определение признаков угрожающих жизни состояний, приводящих к смерти в течении нескольких минут; Определение признаков биологической смерти, когда оказание помощи бессмысленно	Признаки клинической смерти; Признаки комы; Признаки наружного кровотечения; Признаки проникающего ранения шеи и грудной клетки; Признаки несовместимых с жизнью повреждений; Признаки биологической смерти
Подробный осмотр пострадавшего			
6.4.	Способность осуществить подробный осмотр пострадавшего; Самостоятельность: самостоятельный подробный осмотр пострадавшего; Ответственность: за качество подробного осмотра пострадавшего; Сложность: средняя	Опрос пострадавшего; Осмотр пострадавшего "с головы до пят"; Определение вероятности повреждения костей (конечностей, таза, позвоночника, грудной клетки); Определение вероятности проникающих ранений; Определение ран и ссадин; Определение ожогов и отморожений; определение запаха изо рта	Признаки переломов костей; Признаки проникающих ранений; Признаки ожогов и отморожений; Признаки кровотечений (внешних и внутренних); Признаки отравлений; Признаки удушений; Признаки электротравм
Определение синдрома/ заболевания требующего неотложной помощи			
6.5.	Способность определить синдром/ недостаточности, требующей неотложной помощи; Самостоятельность: самостоятельное определение синдрома/ заболевания, требующего неотложной помощи; Ответственность: за качество определения синдрома/ заболевания, требующего	Определение острой сердечно-сосудистой недостаточности; Определение острой дыхательной недостаточности; Определение острой аллергической реакции; Определение "острого живота"; Определение острого отравления (эндогенного и экзогенного); Определение острого нарушения мозгового кровообращения	Симптомы острой сердечно-сосудистой недостаточности; Симптомы острой дыхательной недостаточности; Симптомы острой аллергической реакции; Симптомы "острого живота"; Симптомы острого отравления (эндогенного и экзогенного); Симптомы острого нарушения мозгового кровообращения

	неотложной помощи; Сложность: высокая		
Оказание первой помощи при неотложных состояниях			
7.1 Обеспечение безопасных условий для оказания первой медицинской помощи			
7.1.	Способность обеспечить безопасность условий для оказания первой медицинской помощи; Самостоятельность: самостоятельное или совместные действия по обеспечению безопасности условий для оказания первой медицинской помощи; Ответственность: за качество обеспечения безопасности условий для оказания первой медицинской помощи; Сложность: высокая	Осмотр места происшествия/ обнаружения пострадавшего; Оценка уровня безопасности окружающей среды; Доставка пострадавшего в безопасную зону окружающей среды; Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего	Факторы среды, представляющие опасность жизни и здоровью людей; Способы доставки пострадавшего; Условия безопасной зоны для предоставления первой помощи при неотложных состояниях; Способы устранения повреждающих факторов на пострадавшего
7.2. Экстренная доставка пациента или приглашение специалистов для обеспечения квалифицированной медицинской помощи согласно профилю ургентного состояния			
7.2.	Способность обеспечить доставку пациента или приглашение специалистов для обеспечения квалифицированной медицинской помощи согласно профилю ургентного состояния; Самостоятельность: самостоятельное или совместные действия по обеспечению доставки пациента или приглашению специалистов для обеспечения квалифицированной медицинской помощи согласно профилю ургентного состояния; Ответственность: за качество обеспечения доставки пациента или приглашения специалистов для обеспечения	Доставка пациента в ЛПУ и мониторинг его состояния в пути; Определение профиля ургентного состояния; Приглашение специалистов, в квалифицированной помощи которых нуждается пациент; Передача квалифицированным специалистам информации о пациенте	Способы доставки пострадавшего; Основные показатели мониторинга состояния пациента; Характеристики ургентных состояний в зависимости от профиля; Функции квалифицированных медицинских работников соответствии с профилем оказания медицинских услуг

	квалифицированной медицинской помощи согласно профилю ургентного состояния; Сложность: средняя		
7.3. Мероприятия по восстановлению и поддержанию проходимости дыхательных путей			
7.3.	Способность восстановить и поддерживать проходимость дыхательных путей; Самостоятельность: самостоятельное восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей; Ответственность: за качество определения синдрома/заболевания, требующего неотложной помощи; Сложность: средняя	Осуществление запрокидывания головы, выдвижения нижней челюсти и открытия рта (тройной прием Сафара); Очистка дыхательных путей от инородных тел; Применение отсоса при очистке дыхательных путей от инородных тел и жидкостей; Поддержание проходимости дыхательных путей	Причины обтурации дыхательных путей; Признаки обтурации дыхательных путей; Техника проведения тройного приема Сафара; Техника очистки дыхательных путей от инородных тел; Техника поддержания проходимости дыхательных путей
7.4. Мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации			
7.4.	Способность осуществлять мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации; Самостоятельность: самостоятельное или в паре осуществление мероприятий по проведению сердечно-легочной реанимации; Ответственность: за качество осуществления мероприятий сердечно-легочной реанимации; Сложность: средняя	Проведение искусственной вентиляции легких (рот в нос, рот в рот); Проведение закрытого непрямого массажа сердца	Техника проведения искусственной вентиляции легких; Техника проведение непрямого массажа сердца
7.5. Мероприятия по временной остановке наружного кровотечения			
7.5.	Способность осуществлять мероприятия по временной остановке наружного кровотечения; Самостоятельность: самостоятельное или в	Временная остановка кровотечения прижатием кровотока сосуда; Временная остановка кровотечения наложением давящей повязки;	Техника временной остановки кровотечения прижатием кровотока сосуда; Техника временной остановки кровотечения наложением давящей повязки;

	<p>паре осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения;</p> <p>Ответственность: за качество осуществления мероприятий по временной остановке наружного кровотечения;</p> <p>Сложность: средняя</p>	<p>Временная остановка кровотечения с помощью тампонады;</p> <p>Временная остановка кровотечения наложением кровоостанавливающего жгута</p>	<p>Техника временной остановки кровотечения с помощью тампонады;</p> <p>Техника временной остановки кровотечения наложением кровоостанавливающего жгута</p>
7.6. Наложение повязок при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионной (герметизирующей) при ранении грудной клетки			
7.6.	<p>Способность наложения повязок при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионной (герметизирующей) при ранении грудной клетки;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное наложение повязок при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионной (герметизирующей) при ранении грудной клетки;</p> <p>Ответственность: за качество наложения повязок при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионной (герметизирующей) при ранении грудной клетки;</p> <p>Сложность: средняя</p>	<p>Наложение асептических повязок на раны различной локализации;</p> <p>Наложение асептических повязок при проникающих ранениях живота и выпадении органов брюшной полости;</p> <p>Наложение окклюзионных повязок (герметизирующих) при проникающем ранении грудной клетки;</p> <p>Наложение повязок и охлаждение при ожогах;</p> <p>Бинтование области повреждения</p>	<p>Техника наложения асептических повязок;</p> <p>Техника наложения асептических повязок при проникающих ранениях живота и выпадении органов брюшной полости;</p> <p>Техника наложения окклюзионных повязок (герметизирующих) при проникающем ранении грудной клетки;</p> <p>Техника наложения повязок и охлаждение при ожогах;</p> <p>Основы десмургии</p>
7.7. Проведение иммобилизации			
7.7.	<p>Способность осуществлять иммобилизацию поврежденной конечности;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельная</p>	<p>Осуществление иммобилизации конечностей наложением специализированных шин;</p> <p>Осуществление</p>	<p>Техника иммобилизации конечностей наложением специализированных шин;</p> <p>Техника иммобилизации конечностей подручными средствами;</p> <p>Техника способом</p>

	<p>иммобилизация поврежденной конечности; Ответственность: за качество иммобилизации поврежденной конечности; Сложность: средняя</p>	<p>иммобилизации конечностей подручными средствами; Иммобилизация способом бинтования к здоровой ноге или руки к туловищу; Иммобилизация открытых переломов</p>	<p>бинтования к здоровой ноге или руки к туловищу; Техника открытых переломов</p>
7.8. Мероприятия по прекращению воздействия опасных химических веществ на пострадавшего			
7.8.	<p>Способность осуществлять мероприятия по прекращению воздействия опасных химических веществ на пострадавшего; Самостоятельность: самостоятельное осуществление мероприятий по прекращению воздействия опасных химических веществ на пострадавшего; Ответственность: за качество осуществления мероприятий по прекращению воздействия опасных химических веществ на пострадавшего; Сложность: средняя</p>	<p>Промывание желудка; Очистка от повреждающих агентов поврежденной поверхности; Введение антидота</p>	<p>Техника промывания желудка; Техника очистки поврежденной поверхности от повреждающих агентов; Механизм действия антидотов</p>
7.9. Мероприятия первой помощи при ожогах и отморожениях			
7.9.	<p>Способность осуществлять мероприятия первой помощи при ожогах и отморожениях; Самостоятельность: самостоятельное осуществление мероприятий первой помощи при ожогах и отморожениях; Ответственность: за качество осуществления мероприятий первой</p>	<p>Освобождение пораженной ожоговой поверхности от одежды; Наложение асептической повязки на ожоговую поверхность; Обеспечение охлаждения пораженной ожоговой поверхности; Укутывание и постепенное согревание при отморожениях; Обеспечение обильным питьем пострадавшему</p>	<p>Первая помощь при ожогах и отморожениях</p>

	помощи при ожогах и отморожениях; Сложность: средняя		
7.10. Мониторинг основных жизненно-важных показателей и оказание психологической поддержки			
7.10.	Способность осуществлять мониторинг основных жизненно-важных показателей и оказание психологической поддержки; Самостоятельность: самостоятельно осуществлять мониторинг основных жизненно-важных показателей и оказание психологической поддержки; Ответственность: за качество осуществления мониторинга основных жизненно-важных показателей и оказание психологической поддержки; Сложность: средняя	Осуществление мониторинга артериального давления; Осуществление мониторинга частоты сердечных сокращений или количества пульсовых ударов в минуту; Осуществление мониторинга частоты дыхательных движений; Осуществление мониторинга термометрии; Осуществление мониторинга за сознанием больного	Техника измерения артериального давления; Техника подсчета частоты сердечных сокращений или количества пульсовых ударов в минуту; Техника подсчета частоты дыхательных движений; Техника термометрии; Техника мониторинга за сознанием больного
Консультативно-информационная поддержка пациентов и коллег			
Консультирование пациентов			
8.1.	Способность консультировать пациентов; Самостоятельность: самостоятельно осуществлять консультирование пациентов; Ответственность: за качество консультирования пациентов; Сложность: средняя	Выслушивание больного; Анализ полученных сведений; Предоставление рекомендаций; Предоставление ответов, на интересующие вопросы пациентов, в пределах своей компетенции	Правила эффективного общения; Медицинская этика и деонтология; Профильные специализированные рекомендации пациентам в пределах своей компетенции
Информирование пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения			
8.2.	Способность информировать пациента или его	Информирование пациента или его законного представителя	Показания, противопоказания, возможные риски и

	<p>законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельно информировать пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения;</p> <p>Ответственность: за качество информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>о гарантированном объеме бесплатной медицинской помощи;</p> <p>Информирование пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики;</p> <p>Информирование пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов обследования;</p> <p>Информирование пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов лечения;</p> <p>Получение информированного согласия на выполнение определенных методов и способов профилактики, обследования и лечения</p>	<p>осложнения при выборе определенных методов и способов профилактики, обследования и лечения</p>
<p>Экстренное оповещение при подозрении или выявлении особо опасного инфекционного заболевания</p>			
8.3.	<p>Способность осуществить экстренное оповещение при выявлении особо опасного инфекционного заболевания;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное выполнение экстренного оповещения при выявлении особо опасного инфекционного заболевания;</p>	<p>Осуществление мероприятий согласно типовой схеме экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо-опасной инфекцией;</p> <p>Проведение мероприятий по локализации и распространению особо-опасных инфекций</p>	<p>Типовая схема экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо-опасной инфекцией;</p> <p>Алгоритм действий при выявлении особо-опасной инфекции</p>

	<p>Ответственность: за качество выполнения экстренного оповещения при выявлении особо опасного инфекционного заболевания;</p> <p>Сложность: высокая</p>		
Обеспечение преемственности на всех этапах оказания медицинской помощи			
8.4.	<p>Способность обеспечения преемственности на всех этапах медицинской помощи;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное обеспечение преемственности на всех этапах медицинской помощи;</p> <p>Ответственность: обеспечение преемственности на всех этапах медицинской помощи;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>Обмен необходимой информацией с медицинскими работниками, оказывавшим медицинскую помощь пациенту "до" обращения;</p> <p>Обмен необходимой информацией с медицинскими работниками, осуществляющими медицинскую помощь "после" обращения</p>	<p>Правила эффективного общения;</p> <p>Медицинская этика и деонтология;</p> <p>Профильные специализированные рекомендации коллегам в пределах своей компетенции</p>
Инициализация консилиумов с привлечением необходимых специалистов			
8.5.	<p>Способность организовать консилиум с привлечением необходимых специалистов;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельная организация консилиума с привлечением необходимых специалистов;</p> <p>Ответственность: качественную организацию консилиума с привлечением необходимых специалистов;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>Определение цели консилиума и времени проведения;</p> <p>Подготовка материалов к консилиуму;</p> <p>Определение профильных специалистов, чье присутствие на консилиуме необходимо;</p> <p>Приглашение профильных специалистов в соответствующее время;</p> <p>Проведение консилиума;</p> <p>Формирование заключения консилиума</p>	<p>Цели проведения врачебных консилиумов;</p> <p>Правила оформления заключения консилиума;</p> <p>Правила эффективного общения;</p> <p>Медицинская этика и деонтология;</p> <p>Профильные специализированные рекомендации коллегам в пределах своей компетенции</p>

Участие в повышении потенциала подразделения			
8.6	Способность участвовать в повышении потенциала подразделения; Самостоятельность: самостоятельное участие в повышении потенциала подразделения; Ответственность: участие в повышении потенциала подразделения; Сложность: высокая	Участие в формировании стратегии совершенствования подразделения; Наставничество в отношении менее опытных коллег; Наставничество в отношении среднего медицинского персонала подразделения; Наставничество в отношении младшего медицинского персонала	Цели, задачи, функции и результаты деятельности подразделения; Цели проведения врачебных консилиумов; Правила оформления заключения консилиума; Правила эффективного общения; Медицинская этика и деонтология; Профильные специализированные рекомендации коллегам в пределах своей компетенции
Участие в мероприятиях профессионального информационного обмена			
8.7	Способность участвовать в мероприятиях профессионального информационного обмена Самостоятельность: самостоятельное участие в мероприятиях профессионального информационного обмена Ответственность: за участие в мероприятиях профессионального информационного обмена Сложность: высокая	Участие в обсуждении на мероприятиях профессионального информационного обмена с демонстрацией снимков, видео материалов, данных о лечении и принятием решения о дальнейшей тактике ведения пациента	Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Подготовка презентаций с информацией о пациентах, находящихся в отделении с вынесением вопроса о дальнейшей тактике диагностики и лечения пациента
Публикации в профессиональных печатных и электронных периодических изданиях			
8.8.	Способность написать статью на профессиональную тему в печатные или электронные профессиональные издания; Самостоятельность: самостоятельное или совместное с коллегами написание статьи на профессиональную	Подбор материала для публикации; Статистическая и аналитическая обработка материала для публикации; Написание текста публикации; Написание резюме к публикации	Правила написания публикаций в научные и научно-практические печатные или электронные издания

	<p>тему в печатные или электронные профессиональные издания;</p> <p>Ответственность: за достоверность и качество информации в авторских публикациях;</p> <p>Сложность: высокая</p>		
Наставничество в отношении менее опытных коллег			
8.9.	<p>Способность к проведению наставничества в отношении менее опытных коллег</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное проведение наставничества в отношении менее опытных коллег</p> <p>Ответственность: за качественное проведение наставничества в отношении менее опытных коллег</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>Поддержка социально-психологической адаптации новых сотрудников отделения</p> <p>Поддержка профессиональной адаптации новых сотрудников организации здравоохранения и менее опытных коллег</p> <p>Коммуникативные навыки проведения индивидуальных бесед и консультаций по профессиональным навыкам</p> <p>Соблюдение принципов профессиональной адаптации при проведении экзамена по знаниям и навыкам новых сотрудников и менее опытных коллег и досрочном завершении испытательного срока</p>	<p>Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций, методических указаний, стандарты клинических протоколов диагностики и лечения (клинических руководств) и должностных инструкций. Медицинская этика и деонтология;</p> <p>Педагогические и психологические элементы общения с коллегами и пациентами;</p> <p>Специализированные знания, сопряженные с профессиональной деятельностью.</p> <p>Коммуникативные и педагогические навыки</p>
Д). Наставничество в отношении среднего медицинского персонала			
8.10	<p>Способность к проведению наставничества в отношении среднего медицинского персонала</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное проведение наставничества в отношении среднего медицинского персонала</p> <p>Ответственность: за</p>	<p>Ознакомление среднего медицинского персонала с должностной инструкцией, стандартами деятельности, инструктивно-методическими материалами и нормативными документами, необходимыми для работы</p> <p>Проведение</p>	<p>Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций, методических указаний, стандарты клинических протоколов диагностики и лечения (клинических руководств) и должностных инструкций. Медицинская этика и деонтология;</p> <p>Педагогические и психологические элементы</p>

	качественное проведение наставничества в отношении среднего медицинского персонала Сложность: высокая	индивидуальных бесед и консультаций по профессиональным навыкам. Обучение основам этики и деонтологии при работе	общения с коллегами и пациентами; Специализированные знания, сопряженные с профессиональной деятельностью. Коммуникативные и педагогические навыки
1. Наставничество в отношении младшего медицинского персонала			
8.11	Способность к проведению наставничества в отношении младшего медицинского персонала Самостоятельность: самостоятельное проведение наставничества в отношении младшего медицинского персонала Ответственность: за качественное проведение наставничества в отношении младшего медицинского персонала Сложность: высокая	Оказание социально-психологической поддержки в отношении младшего персонала Оказание профессиональной поддержки в отношении младшего персонала	Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов диагностики и лечения (клинических руководств). Принципы социально-психологической поддержки в отношении младшего персонала Принципы профессиональной поддержки в отношении младшего персонала Медицинская этика и деонтология; Педагогические и психологические элементы общения с коллегами и пациентами; Специализированные знания, сопряженные с профессиональной деятельностью. Коммуникативные и педагогические навыки
Методическая и исследовательская медицинская деятельность			
Организация работы школ для пациентов			
9.1	Способность организовать работу школ для пациентов; Самостоятельность: самостоятельная организация работы школ для пациентов; Ответственность: за качественную организацию работы школ для пациентов; Сложность: высокая	Планирование работы школ для пациентов; Разработка методических материалов для школ для пациентов; Проведение занятий с пациентами; Анализ результатов с совершенствование работы школ для пациентов	Цели, задачи, функции школ для пациентов; Основы учебно-методической деятельности; Правила эффективного общения; Медицинская этика и деонтология; Профильные специализированные рекомендации пациентам в

			пределах своей компетенции
Проведение профессиональных тренингов, мастер-классов			
9.2.	Способность проводить профессиональные тренинги и мастер-классы; Самостоятельность: самостоятельное проведение профессиональных тренингов и мастер-классов; Ответственность: за качественное проведение профессиональных тренингов и мастер-классов; Сложность: высокая	Планирование проведения профессионального тренинга, мастер-класса; Разработка методических материалов для профессионального тренинга, мастер-класса; Проведение теоретических занятий; Подготовка прикладного материала; Демонстрация практической составляющей тренинга или мастер-класса; Контроль выполнения практической составляющей тренинга или мастер-класса слушателем; Подведение итогов обучения с определением степени усвоения теоретического и практического материала слушателем	Цели, задачи, функции профессиональных тренингов и мастер-классов; Основы учебно-методической деятельности; Правила эффективного общения; Техника эффективной передачи практических навыков; Медицинская этика и деонтология; Профильные специализированные рекомендации коллегам в пределах своей компетенции
Участие в прикладном медицинском исследовании			
9.3.	Способность участвовать в прикладном медицинском исследовании; Самостоятельность: самостоятельное участие в прикладном медицинском исследовании; Ответственность: за качественный вклад в прикладное медицинское исследование; Сложность: высокая	Участие в определении объекта исследования; Участие в подборе инструментов исследования; Сбор первичного исследовательского материала; Обработка первичного материала; Предварительный анализ полученного материала; Статистическая обработка полученного материала	Цели, задачи, функции прикладных медицинских исследований; Основы научно-практической деятельности; Медицинская этика и деонтология; Медицинская статистика
10. Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях			
10.1. Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в			

кардиологии			
10.1.	<p>Способность оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в кардиологии;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в кардиологии;</p> <p>Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в кардиологии;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -остром коронарном синдроме; -инфаркте миокарда; -аритмиях; -отеке легких; -инфекционном эндокардите; -тромбозе глубоких вен; -тромбоэмболии легочной артерии; -остром повышении артериального давления; -расслаивающей аневризмы аорты; -при остром перикардите; -при тампонаде сердца 	<p>Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -остром коронарном синдроме; -инфаркте миокарда; -аритмиях; -отеке легких; -инфекционном эндокардите; -тромбозе глубоких вен; -тромбоэмболии легочной артерии; -остром повышении артериального давления; -расслаивающей аневризмы аорты; -при остром перикардите; -при тампонаде сердца
10.2. Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях дыхательной системы			
10.2.	<p>Способность оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях при заболеваниях дыхательной системы;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях дыхательной системы;</p> <p>Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях дыхательной системы;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -острой пневмонии; -приступ бронхиальной астмы; -острой дыхательной недостаточности; -респираторный дистресс-синдром; -пневмоторакс; -кровохарканье; -плевральный выпот; -острая обструкция дыхательных путей 	<p>Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -острой пневмонии; -приступ бронхиальной астмы; -острой дыхательной недостаточности; -респираторный дистресс-синдром; -пневмоторакс; -кровохарканье; -плевральный выпот; -острая обструкция дыхательных путей
10.3 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях			

при шоке			
10.3.	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях при шоке; Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при шоке; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при шоке; Сложность: высокая	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: -кардиогенном шоке; - гиповолемическом шоке; - анафилактическом шоке; -септическом шоке; -токсическом шоке; -лактат-ацидозе	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: -кардиогенном шоке; -гиповолемическом шоке; -анафилактическом шоке; -септическом шоке; -токсическом шоке; -лактат-ацидозе
10.4 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях			
10.4	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях; Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях; Сложность: высокая	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: -инфекционных заболеваниях проявляющихся лихорадкой и сыпью; -менингококковой инфекции; -вирусных геморрагических лихорадках; -острой кишечной инфекции; -тяжелом остром респираторном синдроме; -ботулизме; -столбняке	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: -инфекционных заболеваниях проявляющихся лихорадкой и сыпью; -менингококковой инфекции; -вирусных геморрагических лихорадках; -острой кишечной инфекции; -тяжелом остром респираторном синдроме -ботулизме; -столбняке
10.5 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях у			

ВИЧ инфицированных пациентов			
10.5.	<p>Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях у ВИЧ инфицированных пациентов;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях у ВИЧ инфицированных пациентов;</p> <p>Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях у ВИЧ инфицированных пациентов;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - неотложные неврологические состояния у ВИЧ-инфицированных; - неотложные респираторные состояния у ВИЧ-инфицированных; - желудочно-кишечные проявления ВИЧ-инфекции 	<p>Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - неотложные неврологические состояния у ВИЧ-инфицированных; - неотложные респираторные состояния у ВИЧ-инфицированных; - желудочно-кишечные проявления ВИЧ-инфекции
10.6 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях почек			
10.6.	<p>Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях при заболеваниях почек;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях почек;</p> <p>Ответственность: за качественное оказание квалифицированной</p>	<p>Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - острой почечной недостаточности; - анурии; - острый интерстициальный нефрит; - рабдомиолиз; - гепаторенальный синдром; - почечная колика; - гематурия 	<p>Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - острой почечной недостаточности; - анурии; - острый интерстициальный нефрит; - рабдомиолиз; - гепаторенальный синдром; - почечная колика; - гематурия

	медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях почек; Сложность: высокая		
7 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях			
10.7.	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных неврологических состояниях; Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях; Сложность: высокая	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: - коме; - остром менингите; - остром энцефалите; - черепно-мозговой травме; - внутричерепном кровоизлиянии; - эпилептическом статусе; - инсульте; - миастеническом кризе; - компрессии спинного мозга	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: - коме; - остром менингите; - остром энцефалите; - черепно-мозговой травме; - внутричерепном кровоизлиянии; - эпилептическом статусе; - инсульте; - миастеническом кризе; - компрессии спинного мозга
8 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в психиатрии			
11.8.	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в психиатрии; Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: - остром помрачении сознания; - синдроме отмены при злоупотреблении алкоголем; - суициде	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: - остром помрачении сознания; - синдроме отмены при злоупотреблении алкоголем; - суициде

	состояниях в психиатрии; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в психиатрии; Сложность: высокая		
9 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в эндокринологии			
11.9.	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в эндокринологии; Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в эндокринологии; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в эндокринологии; Сложность: высокая	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: -диабетическом кетоацидозе; -гипоосмолярной некетоацидотической коме; -гипогликемической коме; -гипонатриемия; -гипернатриемия; -острая гипокальциемия; -гиперкальциемия; -гипофосфатемия; -Аддисонический криз; -гипотиреодная кома; -тиреотоксический криз	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: -диабетическом кетоацидозе; -гипоосмолярной некетоацидотической коме; -гипогликемической коме; -гипонатриемия; -гипернатриемия; -острая гипокальциемия; -гиперкальциемия; -гипофосфатемия; -Аддисонический криз; -гипотиреодная кома; -тиреотоксический криз
10 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гастроэнтерологии			
11.10.	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в гастроэнтерологии; Самостоятельность:	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: -остром кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта; -остром гастроэнтерите;	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: -остром кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта;

	самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гастроэнтерологии; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гастроэнтерологии; Сложность: высокая	- диарее с кровью; - желтухе; - желчно-каменной колике; - острой печеночной недостаточности; - острым панкреатите	- острым гастроэнтерите; - диарее с кровью; - желтухе; - желчно-каменной колике; - острой печеночной недостаточности; - острым панкреатите
11 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гематологии			
11.11.	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в гематологии; Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гематологии; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гематологии; Сложность: высокая	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: - трансфузионных реакциях; - нарушениях гемостаза; - острым лейкозе; - гемофилии	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: - трансфузионных реакциях; - нарушениях гемостаза; - острым лейкозе; - гемофилии
12 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в ревматологии			
11.12.	Способность оказать квалифицированную	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника

	<p>ю медицинскую помощь при неотложных состояниях в ревматологии;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в ревматологии;</p> <p>Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в ревматологии;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -остром моноартрите; -остром полиартрите; -СКВ; -васкулитах 	<p>неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -остром моноартрите; -остром полиартрите; -СКВ; -васкулитах
<p>13 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в дерматологии</p>			
11.13.	<p>Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в дерматологии;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в дерматологии;</p> <p>Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях в дерматологии;</p>	<p>Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -кожных лекарственных реакциях; -аутоиммунных буллезных заболеваниях; -генерализованном пустулезном псориазе; -токсическом эпидермальном некролизе 	<p>Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -кожных лекарственных реакциях; -аутоиммунных буллезных заболеваниях; -генерализованном пустулезном псориазе; -токсическом эпидермальном некролизе

	Сложность: высокая		
14 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при отравлениях			
11.14.	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях при отравлениях; Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при отравлениях; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях при отравлениях; Сложность: высокая	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: -отравлении лекарственными средствами; -отравлении угарным газом; -острой интоксикации этанолом; -отравлении наркотическими средствами; -отравлении цианидами	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: -отравлении лекарственными средствами; -отравлении угарным газом; -острой интоксикации этанолом; -отравлении наркотическими средствами; -отравлении цианидами
15 Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях возникших при воздействии факторов окружающей среды			
11.15.	Способность оказать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях возникших при воздействии факторов окружающей среды; Самостоятельность: самостоятельное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях возникших при	Диагностика и оказание квалифицированной неотложной помощи при: -тепловом ударе; -переохлаждении; -состояниях связанных с погружением на глубину; -повреждениях электрическим током; -укусах насекомых; -укусах змей	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, техника неотложных квалифицированных лечебных мероприятий при: -тепловом ударе; -переохлаждении; -состояниях связанных с погружением на глубину; -повреждениях электрическим током; -укусах насекомых; -укусах змей

	<p>воздействии факторов окружающей среды; Ответственность: за качественное оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях возникших при воздействии факторов окружающей среды; Сложность: высокая</p>		
<p>Оказание специализированной медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»</p>			
<p>12.1. Получение общих сведений о пациенте</p>			
12.1.	<p>Способность получения общих сведений о пациенте; Самостоятельность: самостоятельное получение общих сведений о пациенте; Ответственность: за качественную и достоверную информацию об общих сведениях пациента; Сложность: средняя</p>	<p>Получение информации от пациента; Расспрос больных и получение необходимых сведений вне зависимости от психологического состояния и интеллекта больного; Техника эффективного общения</p>	<p>Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств); Последовательность и объем сбора сведений о больном; Психология больного в области; Особенности медицинской этики и деонтологии</p>
<p>13.3.. Определение и детализация жалоб пациента</p>			
12.2.	<p>Способность определить и детализировать жалобы пациента; Самостоятельность: самостоятельное определение и детализация жалоб пациента; Ответственность: за качественное определение и детализацию жалоб пациента; Сложность: высокая</p>	<p>Опрос больного; Выделение основных жалоб больного с помощью расспроса; Выделение дополнительных жалоб больного с помощью расспроса; Оценка жалоб на предмет: интенсивности, локализации, иррадиации, продолжительности, причины появления и связи с определенными факторами данного</p>	<p>Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез клинические проявления патологических процессов; Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств); Основные жалобы и их характерные особенности при различных патологических</p>

		патологического процесса	состояниях и болезнях
13.4.. Сбор сведений об анамнезе заболевания			
12.3.	Способность определить сведения об анамнезе заболевания пациента; Самостоятельность: самостоятельное определение сведений об анамнезе заболевания пациента; Ответственность: за качественное определение сведений анамнеза заболевания пациента; Сложность: высокая	Расспрос больного; Получение подробной информации о первичном проявлении и течении патологического процесса	Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез клинические проявления патологических процессов; Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств); Основные анамнестические признаки, выявляемых при заболеваниях
12.4. Сбор сведений об анамнезе жизни			
12.4.	Способность определить сведения об анамнезе жизни пациента; Самостоятельность: самостоятельное определение сведений об анамнезе жизни пациента; Ответственность: за качественное определение сведений анамнеза жизни пациента; Сложность: высокая	Получение подробной информации о перенесенных заболеваниях, аллергических реакциях, наследственности, профессиональных вредностях, образе жизни	Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез клинические проявления патологических процессов; Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств) Последствия перенесенных заболеваний и их влияние на течение других заболеваний
12.5. Оценка общего состояния больного			
12.5.	Способность оценить общее состояние больного; Самостоятельность: самостоятельное определение общего состояния больного; Ответственность: за качественное определение общего состояния больного; Сложность: высокая	Проведение объективного осмотра; Применение объективных методов обследования; Выявление общих и специфических признаков заболеваний органов и систем; Оценка общего состояния больного	Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств) Этиология, патогенез клинические проявления патологических процессов
12.6. Объективное (физическое) исследование пациента			

12.6.	Способность провести объективное (физическое) исследование пациента; Самостоятельность: самостоятельное проведение объективного (физического) исследования пациента; Ответственность: за качественное проведение объективного (физического) исследования пациента; Сложность: высокая	Осмотр больного; Оценкасознания больного; Оценка положения больного; Оценка телосложения больного; Пальпация больного; Перкуссия больного; Аускультациябольного; Измерение АД; Измерение ЧСС, ЧДД; Термометрия; Измерение веса, роста, площади поверхности тела	Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств) Нормальная анатомия; Нормальная физиология; Топографическая анатомия; Биохимия; Патологическая физиология; Патологическая анатомия; Техника пальпации Техника и правила перкуссии Техника и правила аускультации
12.7. Проведение предварительной дифференциальной диагностики			
12.7.	Способность провести предварительную дифференциальную диагностику; Самостоятельность: самостоятельное проведение предварительной дифференциальной диагностики; Ответственность: за качественное проведение предварительной дифференциальной диагностики; Сложность: высокая	Дифференциация, анализ и систематизация имеющихся данных опроса больного, первичного осмотра больного; объективного исследования больного	Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств) Нормальная анатомия; Нормальная физиология; Топографическая анатомия; Биохимия; Патологическая физиология; Патологическая анатомия; Этиология, патогенез, клиническая симптоматика и характерные особенности болезней органов и систем (отличительные признаки)
12.8. Формулировка предварительного диагноза			
12.8.	Способность сформулировать предварительный диагноз; Самостоятельность: самостоятельная формулировка предварительного	Выделение основного заболевания; Анализ данных, свидетельствующих о наличии осложнений данного заболевания; Выделение сопутствующего	Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств);

	диагноза; Ответственность: за качественную формулировку предварительного диагноза; Сложность: высокая	заболевания; Формулировка диагноза и сопутствующей патологии; Обоснование предварительного диагноза	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина болезней органов и систем
Постановка диагноза по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».			
13.1. Проведение дифференциального диагноза			
13.1.	Способность проводить дифференциальный диагноз; Самостоятельность: систематически контролируемое проведение дифференциального диагноза; Ответственность: за качество проведения дифференциального диагноза; Сложность: высокая	Выделение ведущего синдрома; Детальная характеристика выделенного синдрома, описание полной картины заболеваний, с указанием всех симптомов, выявленных при диагностике; Последовательное сравнение заболевания, включенного в предположительный диагноз, со всеми заболеваниями из предполагаемого перечня; Анализ и синтез информации; Исключение всех наименее вероятных заболеваний	Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний согласно профилю.
13.2. Определение стадии заболевания			
13.2.	Способность определить стадию заболевания; Самостоятельность: систематически контролируемое определение стадии заболевания; Ответственность: за качественное определение стадии заболевания; Сложность: высокая	Детальная характеристика анамнестических данных; Последовательное сопоставление проявлений заболевания с типичным течением развития данного заболевания; Анализ и синтез информации; Определение стадии заболевания	Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний согласно профилю.
13.3. Оценка функциональной недостаточности пораженной системы или органа			
13.3.	Способность оценить функциональную недостаточность пораженной системы	Определение функциональных показателей пораженной системы или органа;	Нормальная физиология; Биохимия; Патологическая физиология;

	или органа; Самостоятельность: систематически контролируемая оценка функциональной недостаточности пораженной системы или органа; Ответственность: за качественную оценку функциональной недостаточности пораженной системы или органа; Сложность: высокая	Определение функциональной недостаточности; Оценка уровня функциональной недостаточности	Методы функциональной диагностики; Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний согласно профилю
13.4. Определение осложнений			
13.4.	Способность своевременно определить осложнения; Самостоятельность: систематически контролируемое определение осложнений; Ответственность: за качественное и своевременное определение осложнений; Сложность: высокая	Своевременное определение осложнений основного или сопутствующего заболевания	Нормальная физиология; Биохимия; Патологическая физиология; Патологическая анатомия; Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний согласно профилю
13.5. Определение сопутствующих патологических процессов			
13.5.	Способность своевременно определить сопутствующие патологические процессы; Самостоятельность: систематически контролируемое определение сопутствующих патологических процессов; Ответственность: за качественное и своевременное определение сопутствующих патологических	Своевременное определение сопутствующих патологических процессов	Нормальная физиология; Биохимия; Патологическая физиология; Патологическая анатомия; Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний согласно профилю

	процессов; Сложность: высокая		
14. Динамическое наблюдение по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».			
14.1. Оценка динамики активности патологического процесса			
14.1.	Способность оценить динамику активности патологического процесса; Самостоятельность: систематически контролируемая оценка динамики активности патологического процесса; Ответственность: за качественную оценку динамики активности патологического процесса; Сложность: высокая	Осуществление динамических осмотров пациента; Определение динамических изменений клинической картины; Оценка динамики активности патологического процесса	Нормальная физиология; Биохимия; Патологическая физиология; Патологическая анатомия; Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, течение заболеваний согласно профилю
14.2. Оценка эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий			
14.2.	Способность оценить эффективность проведенных лечебно-диагностических воздействий; Самостоятельность: систематически контролируемая оценка эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий; Ответственность: за качественную оценку эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий; Сложность: высокая	Осуществление динамических осмотров пациента; Определение динамических изменений клинической картины; Сопоставление динамических изменений с проводимыми лечебно-диагностическими мероприятиями; Своевременное определение осложнений лечебно-диагностических мероприятий; Оценка эффективности проводимых лечебно-диагностических воздействий	Нормальная физиология; Биохимия; Патологическая физиология; Патологическая анатомия; Пропедевтика внутренних болезней; Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение заболеваний согласно профилю; фармакотерапия
15. Проведение медицинской экспертизы по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».			
15.1. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности			
15.1.	Способность проводить экспертизу временной нетрудоспособности;	Оценка состояния пациента относительно его трудоспособности; Определение сроков	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, течение, лечение заболеваний

	<p>Самостоятельность: систематически контролируемое проведение экспертизы временной нетрудоспособности;</p> <p>Ответственность: за качественное проведение экспертизы временной нетрудоспособности и достоверность экспертного заключения;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>нетрудоспособности;</p> <p>Выдача экспертного заключения о временной нетрудоспособности</p>	<p>согласно профилю;</p> <p>НПА в сфере здравоохранения и трудовых отношений;</p> <p>Правила выдачи листка о временной нетрудоспособности</p>
15.2. Участие в медико-социальной экспертной комиссии			
15.2.	<p>Способность участвовать в медико-социальной экспертной комиссии;</p> <p>Самостоятельность: самостоятельное участие в медико-социальной экспертной комиссии;</p> <p>Ответственность: совместная ответственность с другими членами медико-социальной экспертной комиссии за качество и достоверность экспертного заключения;</p> <p>Сложность: высокая</p>	<p>Оценка состояния пациента относительно его ограничения деятельности;</p> <p>Определение группы инвалидности;</p> <p>Участие в формировании экспертного заключения о присвоении группы инвалидности или отказе в ней</p>	<p>Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, течение, лечение заболеваний согласно профилю;</p> <p>НПА в сфере здравоохранения и трудовых отношений;</p> <p>Группы инвалидности;</p> <p>Порядок выдачи группы инвалидности и ее снятия</p>
15.3. Проведение военно-врачебной экспертизы			
15.3.	<p>Способность проводить военно-врачебную экспертизу;</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое проведение военно-врачебной экспертизы;</p> <p>Ответственность: за качественное проведение военно-врачебной экспертизы и достоверность экспертного заключения;</p>	<p>Оценка состояния здоровья призывников или военнослужащих;</p> <p>Определение состояний, несовместимых с выполнением функций в рядах оборонных и воинских служб РК;</p> <p>Участие в формировании экспертного заключения о проведении военно-врачебной экспертизы</p>	<p>Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, течение, лечение заболеваний согласно профилю;</p> <p>НПА в сфере здравоохранения, обороны и вооруженных сил РК;</p> <p>Порядок организации и проведения военно-врачебной экспертизы в вооруженных силах</p>

	Сложность: высокая		
16. Диагностика болезней в области нейрохирургии			
16.1. Составление плана обследования пациента с нейрохирургической патологией.			
16.1.	<p>Способность к составлению плана обследования пациента с нейрохирургической патологией, к направлению пациента с нейрохирургической патологией на необходимые лабораторные и инструментальные/специальные исследования.</p> <p>Самостоятельность: Формирование плана диагностических мероприятий пациенту с нейрохирургической патологией.</p> <p>Ответственность: за правильность выставленного топического и предварительного диагноза, за квалифицированное формирование плана диагностических мероприятий пациенту с нейрохирургической патологией.</p> <p>Сложность: высокая.</p>	<p>Определение необходимости специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных и т.п.).</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</p> <p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Анатомия, эмбриология и топографическая анатомия центральной, периферической и вегетативной нервной системы.</p> <p>Клиническая симптоматика основных неврологических заболеваний.</p>
16.2. Интерпретация данных ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ пациента с нейрохирургической патологией			
16.2.	<p>Способность интерпретировать данные ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ пациента с патологией нервной системы</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемая интерпретация данных ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ пациента с патологией нервной</p>	<p>Определение необходимости применения ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ у пациента с патологией нервной системы.</p> <p>Проведение интегрированного анализа результатов ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ пациента с патологией нервной системы.</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>Закономерности патологических процессов и течения болезни, этиологии и патогенеза заболевания, клиническую картину заболеваний в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p>

	<p>системы. Ответственность: за интерпретацию данных ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ пациента с патологией нервной системы. Сложность: высокая</p>	<p>Правильная интерпретация данных ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ пациента с патологией нервной системы.</p>	<p>Необходимые при данной нозологии методы диагностики (ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ). Методика интерпретации данных ЭхоЭГ, ЭЭГ, ЭНМГ, ВП, УЗДГ, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭхоКГ пациента с патологией нервной системы.</p>
16.4. Интерпретация результатов лабораторно-диагностических исследований.			
16.4.	<p>Способность интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований. Самостоятельность: систематически контролируемая интерпретация результатов лабораторно-диагностических исследований. Ответственность: за интерпретацию результатов лабораторно-диагностических исследований. Сложность: высокая.</p>	<p>Определение необходимости применения лабораторно-диагностических исследований. Проведение интегрированного анализа результатов лабораторно-диагностических исследований. Правильная интерпретация результатов лабораторно-диагностических исследований в области нейрохирургии (взрослой, детской)</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Закономерности патологических процессов и течения болезни, этиологии и патогенеза заболевания, клиническую картину заболеваний в области нейрохирургии (взрослой, детской). Необходимые при данной нозологии лабораторно-диагностические исследования.</p>
16.5. Определение необходимости проведения консультаций пациента с поражением нервной системы и консилиумов с врачами более высокой квалификации или других специальностей.			
16.5.	<p>Способность к определению необходимости проведения консультаций пациента с поражением нервной системы и консилиумов с врачами более высокой квалификации или других специальностей. Самостоятельность: систематически контролируемая</p>	<p>Определение необходимости консультаций специалистов и экспертов; Проведение интегрированного анализа заключений консультантов; Правильная интерпретация заключений консультантов и консилиумов.</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Закономерности патологических процессов и течения болезни, этиологии и патогенеза заболевания, клиническую картину заболеваний в области нейрохирургии (взрослой, детской). Необходимые при данной</p>

	<p>интерпретация результатов консультаций других специалистов и консилиумов. Ответственность: за интерпретацию результатов консультаций других специалистов и консилиумов. Сложность: высокая.</p>		<p>нозологические лабораторно-диагностические исследования, консультации специалистов и экспертов.</p>
16.6. Сопоставление заключений консультантов			
16.6.	<p>Способность к сопоставлению заключений консультантов и внесению на основании их изменений в план обследования и лечения пациента с поражением нервной системы. Самостоятельность: систематически контролируемая интерпретация результатов консультаций других специалистов и консилиумов, сопоставление заключений консультантов. Ответственность: за сопоставление заключений консультантов Сложность: высокая.</p>	<p>Определение необходимости консультаций специалистов и экспертов; Проведение интегрированного анализа заключений консультантов; Правильная интерпретация заключений консультантов и консилиумов.</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Закономерности патологических процессов и течения болезни, этиологии и патогенеза заболевания, клиническую картину заболеваний в области нейрохирургии (взрослой, детской). Необходимые при данной нозологии лабораторно-диагностические исследования, консультации специалистов и экспертов.</p>
16.7. Установка клинического диагноза пациенту с нейрохирургической патологией.			
16.7.	<p>Способность к осмотру и консультации больного с патологией нервной системы; оказанию неотложной помощи пациентам с неврологическими заболеваниями; постановке клинического диагноза.</p>	<p>Получение информации о заболевании. Выявление общих и специфических признаков неврологического заболевания. Выявление очаговой неврологической симптоматики у больных с поражениями</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания,</p>

	<p>Самостоятельность: Оценка тяжести состояния пациента. Формирование назначений лечебной помощи, медицинской реабилитации. Наблюдение, контроль за лечением пациента. Ответственность: За правильность постановки клинического диагноза. Сложность: высокая</p>	<p>головного мозга, находящихся в коматозном состоянии. Оценка тяжести состояния больного, принятие необходимых мер для выведения его из этого состояния, в том числе определение необходимости реанимационных мероприятий. Интерпретация полученных данных, определение показаний к госпитализации. Методика проведения дифференциального диагноза заболеваний центральной и периферической нервной системы. Правильное выставление клинического диагноза. Определение программы реабилитационных мероприятий. Решение вопроса о трудоспособности больного. Информирование пациента с поражением нервной системы или его представителей об уровне безопасности методов диагностики и лечения.</p>	<p>стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Основные вопросы нормальной и патологической физиологии центральной и периферической нервной системы. Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития. Клиническая симптоматика основных неврологических заболеваний, их профилактика, диагностика и лечение. Клиническая симптоматика пограничных состояний в нейрохирургии. Показания и противопоказания к хирургическому лечению больных с неврологическими расстройствами. Основы иммунологии, общие вопросы генетики, генетики в неврологии.</p>
<p>16.8. Осуществление или обеспечение своевременного проведения диагностических процедур и мероприятий пациенту с нейрохирургической патологией.</p>			
<p>16.8.</p>	<p>Способность к планированию, обеспечению или осуществлению диагностических мероприятий и процедур пациенту с поражением нервной системы. Самостоятельность: Обеспечение и контроль за осуществлением</p>	<p>Определение необходимости тех или иных диагностических мероприятий и процедур пациенту с поражением нервной системы.</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Закономерности патологических процессов и течения болезни, этиологии и патогенеза заболевания, клиническую картину заболеваний в</p>

	<p>диагностических мероприятий пациенту с заболеваниями центральной и периферической нервной системы.</p> <p>Ответственность: за квалифицированное формирование плана диагностических мероприятий пациенту с поражением нервной системы, своевременность и качество осуществления диагностических мероприятий и процедур пациенту с поражением нервной системы.</p> <p>Сложность: высокая.</p>		<p>области нейрохирургии (взрослой, детской).</p> <p>Необходимые при данной нозологии методы диагностики.</p>
16.9. Оценка рисков для пациента с нейрохирургической патологией при проведении диагностических мероприятий.			
16.9.	<p>Способность к оценке риска для больного при проведении диагностических мероприятий.</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление оценки рисков для больного при проведении диагностических мероприятий.</p> <p>Ответственность: за безопасность и благополучие каждого пациента при проведении диагностических мероприятий</p> <p>Сложность: высокая.</p>	<p>Определение рисков для больного при проведении диагностических мероприятий.</p> <p>Правильная оценка рисков для больного при проведении диагностических исследований в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>Показания, противопоказания, преимущества, безопасность и риски проведения диагностических исследований.</p> <p>Нормативно-правовые акты по экспертизе качества оказания медицинских услуг.</p>
16.10. Проведение динамического осмотра пациента с нейрохирургической патологией с коррекцией плана обследования при необходимости.			
16.10.	<p>Способность к оценке динамики неврологического расстройства, заболевания;</p>	<p>Осуществление динамических осмотров пациента.</p> <p>Определение изменений клинической картины.</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических</p>

	<p>Самостоятельность: систематически контролируемая оценка динамики активности патологического процесса;</p> <p>Ответственность: за качественную оценку динамики активности патологического процесса с коррекцией при необходимости плана обследования;</p> <p>Сложность: высокая.</p>	<p>Оценка динамики активности патологического процесса.</p> <p>Коррекция при необходимости плана обследования.</p>	<p>протоколов (клинических руководств).</p> <p>Показания, противопоказания, преимущества, безопасность и риски проведения диагностических исследований.</p> <p>Нормативно-правовые акты по экспертизе качества оказания медицинских услуг.</p>
--	--	--	--

17. Лечение болезней в подобласти «Нейрохирургия (взрослая, детская)».

17.1. Хирургическое и консервативное лечение черепно-мозговой травмы и ее последствий, инсульта : декомпрессивная трепанация черепа; удаление внутричерепной гематомы; установка датчика внутричерепного давления; первичная хирургическая обработка вдавленного перелома черепа, ушиба головного мозга; пластика дефектов черепа

17.1.	<p>Способность к определению характера и степени черепно-мозговой травмы, оказанию квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях и назначению квалифицированных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы.</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление квалифицированной медицинской помощи при черепно-мозговой травме.</p> <p>Ответственность: за своевременную диагностику характера и степени черепно-мозговой травмы, своевременное</p>	<p>Оценка тяжести состояния пациента, принятие необходимых мер для выведения его из этого состояния, в том числе определение необходимости реанимационных мероприятий.</p> <p>Правильное проведение необходимых неинвазивных и инвазивных лечебно-оздоровительных манипуляций пациенту с поражением нервной системы. Определение критериев эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы (КТ и МРТ головного мозга, ЭЭГ, ЭхоЭГ, осмотр глазного дна, консультация нейрохирурга).</p> <p>Проведение сравнения выраженности клинических проявлений</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических руководств). Этиология, патогенез, клиническая симптоматика болезней органов и систем в области нейрохирургии (взрослой, детской). Показания, риски и осложнения при проведении инвазивных мероприятий в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p> <p>Показания и противопоказания к хирургическому лечению больных с неврологическими расстройствами. Основы фармакотерапии в клинике нервных болезней. Методика оказания квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях.</p>
-------	---	--	---

	<p>направление пациента на нейрохирургическое обследование и лечение и оценку эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы. Сложность: высокая.</p>	<p>черепно-мозговой травмы в течение лечебно-диагностических воздействий в области нейрохирургии (взрослой, детской). Умение провести необходимые нейрохирургические операции: декомпрессивная трепанация черепа; удаление внутричерепной гематомы; установка датчика внутричерепного давления; первичная хирургическая обработка вдавленного перелома черепа, ушиба головного мозга; пластика дефектов черепа</p>	<p>Критерии эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с черепно-мозговой травмой</p>
<p>17.2. Хирургическое лечение заболеваний и травмы позвоночника и спинного мозга, периферической нервной системы: реконструктивно-стабилизирующие, декомпрессивные операции; удаление опухоли позвоночника и спинного мозга; невролиз, шов и пластика периферических нервов и сплетений.</p>			
<p>17.2.</p>	<p>Способность к определению характера и степени позвоночно-спинномозговой травмы, нейрохирургического заболевания позвоночника и спинного мозга, периферической нервной системы. Ответственность: за своевременную диагностику характера и степени заболеваний, травм позвоночника и спинного мозга, своевременное направление пациента на нейрохирургическое обследование и</p>	<p>Оценка тяжести состояния пациента, принятие необходимых мер для выведения его из этого состояния, в том числе определение необходимости реанимационных мероприятий. Правильное проведение необходимых неинвазивных и инвазивных лечебно-оздоровительных манипуляций пациенту с поражением нервной системы. Определение критериев эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с заболеванием и травмой</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Этиология, патогенез, клиническая симптоматика болезней органов и систем в области нейрохирургии (взрослой, детской). Показания, риски и осложнения при проведении инвазивных мероприятий в области нейрохирургии (взрослой, детской). Показания и противопоказания к хирургическому лечению больных с неврологическими расстройствами. Основы</p>

	лечение и оценку эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту. Сложность: высокая.	позвоночника и спинного мозга (КТ и МРТ головного мозга, ЭЭГ, ЭхоЭГ, осмотр глазного дна, консультация нейрохирурга). Проведение сравнения выраженности клинических проявлений черепно-мозговой травмы в течение лечебно-диагностических воздействий в области нейрохирургии (взрослой, детской). Умение провести необходимые нейрохирургические операции: реконструктивно-стабилизирующие, декомпрессивные операции; удаление опухоли позвоночника и спинного мозга; невролиз, шов и пластика периферических нервов и сплетений.	фармакотерапии в клинике нервных болезней. Методика оказания квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях. Критерии эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с черепно-мозговой травмой
17.3 Хирургическое лечение новообразований головного мозга: микрохирургическое удаление новообразований головного мозга с применением нейронавигации, нейромониторинга; трансназальное и трансоральное удаление новообразований головного мозга			
17.3.	Способность к своевременной диагностике опухоли ЦНС, оказанию квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях и назначению квалифицированных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы. Самостоятельность:	Оценка тяжести состояния пациента, принятие необходимых мер для выведения его из этого состояния, в том числе определение необходимости реанимационных мероприятий. Правильное проведение необходимых неинвазивных и инвазивных лечебно-оздоровительных манипуляций пациенту с поражением нервной системы. Использование	Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Этиология, патогенез, клиническая симптоматика болезней органов и систем в области нейрохирургии (взрослой, детской). Показания, риски и осложнения при проведении инвазивных мероприятий в области нейрохирургии (взрослой, детской).

	<p>систематически контролируемое осуществление квалифицированной неотложной медицинской помощи при опухоли ЦНС. Ответственность: за своевременную диагностику опухоли ЦНС и своевременное направление пациента на нейрохирургическое обследование и лечение. Сложность: высокая.</p>	<p>критериев эффективности проведенных неотложных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы: ЭхоЭГ, ЭЭГ, осмотр глазного дна, КТ и МРТ головного или спинного мозга, консультация нейрохирурга). Своевременное направление пациента на нейрохирургическое обследование и лечение. Умение проводить нейрохирургические операции: микрохирургическое удаление новообразований головного мозга с применением нейронавигации, нейромониторинга; трансназальное и трансоральное удаление новообразований головного мозга</p>	<p>Показания и противопоказания к хирургическому лечению больных с неврологическими расстройствами. Основы фармакотерапии в клинике нервных болезней. Методика оказания квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях. Критерии эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы.</p>
<p>17.4 Хирургическое лечение сосудистых аномалий головного и спинного мозга: эндоваскулярные и транскраниальные операции при сосудистых аномалиях головного и спинного мозга</p>			
17.4	<p>Способность к выявлению клинических проявлений сосудистых заболеваний головного и спинного мозга, оказанию квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях и назначению квалифицированных лечебно-диагностических воздействий пациенту</p>	<p>Оценка тяжести состояния пациента, принятие необходимых мер для выведения его из этого состояния, в том числе определение необходимости реанимационных мероприятий. Оформление информированного согласия пациента на проведение инвазивных вмешательств в области нейрохирургии (взрослой, детской). Определение необходимости</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Анатомо-физиологические особенности кровоснабжения головного и спинного мозга. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика болезней органов и систем в области нейрохирургии (взрослой, детской). Показания, риски и осложнения при</p>

	<p>с поражением нервной системы. Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление квалифицированной медицинской помощи при нарушениях мозгового или спинального кровообращения. Ответственность: за своевременную диагностику характера сосудистых заболеваний головного или спинного мозга, оценку эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы. Сложность: высокая.</p>	<p>специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретация полученных данных, определение показаний к госпитализации. Проведение дифференциальной диагностики неврологических расстройств у больного. Оценка течения заболевания, прогноз возможных осложнений и осуществление их профилактики. Правильное проведение необходимых неинвазивных и инвазивных лечебно-оздоровительных манипуляций неврологическому пациенту. Использование критериев эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий неврологическому пациенту (Дуплексное исследование сосудов головного мозга, КТ и МРТ головного или спинного мозга, МР-ангиография головного или спинного мозга, консультация нейрохирурга, ангиохирурга). Умение провести нейрохирургические операции: эндоваскулярные и транскраниальные операции при сосудистых аномалиях головного и спинного</p>	<p>проведении инвазивных мероприятий в области нейрохирургии (взрослой, детской). Показания и противопоказания к хирургическому лечению больных с неврологическими расстройствами. Методика оказания квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях. Основы фармакотерапии в клинике нервных болезней. Критерии эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы.</p>
--	---	--	--

		мозга	
17.5. Функциональная нейрохирургия: хирургические операции при двигательных нарушениях, болевых синдромах, эпилепсии.			
17.14.	Способность к выявлению клинических проявлений двигательных расстройств, болевых синдромов, требующих нейрохирургического вмешательства. Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление квалифицированной медицинской помощи Сложность: высокая.	Оценка тяжести состояния пациента. Принятие необходимых мер для выведения его из этого состояния, в том числе определение необходимости реанимационных мероприятий. Правильное проведение необходимых неинвазивных и инвазивных лечебно-оздоровительных манипуляций пациенту с поражением нервной системы. Использование критериев эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий неврологическому пациенту (Дуплексное исследование сосудов головного мозга, КТ и МРТ головного мозга, МР-ангиография головного мозга, консультация невропатолога, эпилептолога). Умение проводить нейрохирургические операции: при двигательных расстройствах, болевых синдромах, эпилепсии.	Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Анатомия, эмбриология и топографическая анатомия нервной системы. Анатомо-физиологические особенности кровоснабжения головного мозга. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика болезней и состояний в области нейрохирургии (взрослой, детской). Показания, риски и осложнения при проведении инвазивных мероприятий в области нейрохирургии (взрослой, детской). Показания и противопоказания к хирургическому лечению больных с неврологическими расстройствами. Основы фармакотерапии в клинике нервных болезней. Методика оказания квалифицированной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях. Критерии эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий пациенту с поражением нервной системы.
17.15. Информирование пациента с поражением нервной системы или его представителей о возможности выбора методов и способов лечения, уровне их безопасности, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения.			
17.15.	Способность к оценке	Определение рисков для	Нормативно-правовые

	<p>риска для больного при проведении лечебных мероприятий, используемых средствах и изделиях медицинского назначения, информированию пациента или его представителей о возможности выбора методов и способов лечения.</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление оценки рисков для больного при проведении лечебных мероприятий.</p> <p>Ответственность: за безопасность и благополучие каждого пациента при проведении лечебных мероприятий</p> <p>Сложность: высокая.</p>	<p>больного при проведении лечебных мероприятий.</p> <p>Правильная оценка рисков для больного при проведении лечебных мероприятий в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p>	<p>акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>Показания, противопоказания, преимущества, безопасность и риски проведения лечебных мероприятий.</p> <p>Нормативно-правовые акты по экспертизе качества оказания медицинских услуг.</p>
--	--	--	---

18. Прогнозирование течения болезней и профилактика их осложнений в подобласти «Нейрохирургия (взрослая, детская)».

18.1. Определение степени риска и прогнозирование возникновения осложнений.

<p>18.1.</p>	<p>Способность к определению степени риска и прогнозированию возникновения осложнений.</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление определения степени риска и прогнозирования возникновения осложнений.</p> <p>Ответственность: за определение степени риска и прогнозирование возникновения</p>	<p>Правильное определение плана обследования и лечения для предупреждения возникновения осложнений в процессе лечения пациента с поражением нервной системы.</p> <p>Своевременное выявление факторов, определяющих возможность возникновения осложнений в процессе лечения пациента с поражением нервной системы.</p> <p>Проведение сравнения выраженности степени</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>Закономерности патологических процессов и течения болезни, этиологии, патогенеза, клинической симптоматики болезней органов и систем в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p> <p>Прогнозирование возникновения осложнений в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p>
--------------	---	--	--

	осложнений. Сложность: высокая, так как определение степени риска и прогнозирование возникновения осложнений определяет безопасность и благополучие пациента.	патологического процесса в течение лечебно-диагностических воздействий в области нейрохирургии (взрослой, детской)	
18.2. Выявление вновь возникающих осложнений.			
18.2.	Способность к выявлению вновь возникающих осложнений у пациента с поражением нервной системы. Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление выявления вновь возникающих осложнений у пациента с поражением нервной системы. Ответственность: за выявление вновь возникающих осложнений. Сложность: высокая, так как выявление вновь возникающих осложнений определяет безопасность и благополучие пациента.	Правильная оценка эффективности лечебно-диагностических мероприятий, позволяющая своевременно выявлять осложнения основного заболевания у пациента с поражением нервной системы.	Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Этиология, патогенез, клиническая симптоматика болезней органов и систем в области нейрохирургии (взрослой, детской). Возможные осложнения в области нейрохирургии (взрослой, детской).
18.3. Инструктаж по действиям больного при возможных прогнозируемых ситуациях ухудшения самочувствия.			
18.3.	Способность к проведению инструктажа по действиям больного при возможных прогнозируемых ситуациях ухудшения самочувствия. Самостоятельность:	Правильная оценка эффективности лечебно-диагностических мероприятий, позволяющая своевременно прогнозировать возможные ситуации ухудшения	Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). Возможные ситуации ухудшения самочувствия

	<p>систематически контролируемое осуществление инструктажа по действиям больного при возможных прогнозируемых ситуациях ухудшения самочувствия.</p> <p>Ответственность: за проведение инструктажа по действиям больного при возможных прогнозируемых ситуациях ухудшения самочувствия.</p> <p>Сложность: средняя.</p>	<p>самочувствия пациента с поражением нервной системы.</p> <p>Информирование пациента о возможных ситуациях по ухудшению здоровья.</p> <p>Коммуникативные навыки общения с пациентами при возможных ситуациях ухудшения самочувствия пациента в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p>	<p>пациента с поражением нервной системы.</p>
<p>20. Организация профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в подобласти «Нейрохирургия (взрослая, детская)».</p>			
<p>20.1. Проведение санитарно-просветительной деятельности, направленной на снижение заболеваемости среди пациентов, населения с использованием вербальных, видео- и печатных средств.</p>			
20.1.	<p>Способность проведения санитарно-просветительной деятельности, направленной на снижение заболеваемости среди пациентов, населения.</p> <p>Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление санитарно-просветительной деятельности, направленной на снижение заболеваемости среди пациентов, населения.</p> <p>Ответственность: за санитарно-просветительную деятельность, направленную на снижение заболеваемости среди пациентов, населения.</p> <p>Сложность: средняя.</p>	<p>Проведение санитарно-просветительной работы среди пациентов и населения с использованием вербальных, видео- и печатных средств.</p> <p>Коммуникативные навыки.</p>	<p>Нормативно-правовые акты, методические рекомендации и методические указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, современные методы и способы диагностики, лечения, а также профилактики болезней и состояний в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p>
<p>20.2. Инструктаж по оздоровлению пациентов с нейрохирургической патологией.</p>			

20.2.	Способность к проведению инструктажа по тактике оздоровления нейрохирургического больного на дальнейшую перспективу. Самостоятельность: систематически контролируемое осуществление инструктажа по тактике оздоровления нейрохирургического больного на дальнейшую перспективу. Ответственность: за проведение инструктажа по тактике оздоровления неврологического больного на дальнейшую перспективу. Сложность: средняя.	Информирование неврологического больного по тактике оздоровления на дальнейшую перспективу. Предоставление рекомендаций нейрохирургическому больному по тактике проведения дальнейших амбулаторно-профилактических или стационарных процедур. Предоставление лечебно-трудовых рекомендаций по окончании лечения. Пропагандирование принципов здорового образа жизни.	Прогноз дальнейшего состояния пациента в области нейрохирургии (взрослой, детской). Методики оздоровления неврологического больного на дальнейшую перспективу после проведенного лечения. Принципы здорового образа жизни.
В том числе для врачей экспертов подобласти «Нейрохирургия (взрослая, детская)».			
21. Проведение внешней и внутренней экспертизы объемов и качества медицинских услуг с анализом эффективности деятельности подразделений организации здравоохранения			
21.1. Анализ соответствия деятельности медицинской организации установленным стандартам в области здравоохранения			
21.1	Способность к проведению анализа соответствия деятельности медицинской организации установленным стандартам в области здравоохранения Самостоятельность в проведении анализа соответствия деятельности медицинской организации установленным стандартам в области здравоохранения Ответственность: за	Оценка технологий оказания медицинской помощи на соответствие установленным стандартам в области здравоохранения; Оценка обеспеченности и эффективности использования кадровых и материально-технических ресурсов Определение степени удовлетворенности граждан уровнем и качеством оказываемой медицинской помощи по количеству обоснованных жалоб на качество медицинских	Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг Принципы и методы проведения экспертизы качества медицинских услуг.

	<p>правильное проведение анализа соответствия деятельности медицинской организации установленным стандартам в области здравоохранения Сложность: высокая</p>	<p>услуг и путем проведения анкетирования пациентов и (или) их родственников; Оценка соблюдения прав пациентов на получение гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и информирование пациентов о проводимых инвазивных вмешательствах</p>	
<p>21.2 Контроль выполнения объемов медицинских услуг, оказываемых населению в соответствии со стандартами здравоохранения.</p>			
21.2	<p>Способность к проведению контроля выполнения объемов медицинских услуг, оказываемых населению в соответствии со стандартами здравоохранения. Самостоятельность в проведении контроля выполнения объемов медицинских услуг, оказываемых населению в соответствии со стандартами здравоохранения. Ответственность: за правильное проведение контроля выполнения объемов медицинских услуг, оказываемых населению в соответствии со стандартами здравоохранения. Сложность: высокая.</p>	<p>Анализ и контроль выполнения объемов медицинских услуг, оказываемых населению в соответствии со стандартами здравоохранения</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг Принципы и методы проведения экспертизы качества медицинских услуг.</p>
<p>21.3 Проведение мониторинга ключевых показателей результатов медицинской деятельности</p>			
21.3	<p>Способность к проведению мониторинга ключевых показателей</p>	<p>Построение единой системы мониторинга и контроля за реализацией ключевых показателей</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие</p>

	<p>результатов медицинской деятельности Самостоятельность в проведении мониторинга ключевых показателей результатов медицинской деятельности Ответственность: за правильное проведение мониторинга ключевых показателей результатов медицинской деятельности. Сложность: высокая.</p>	<p>результатов медицинской деятельности Реализация плана исполнения ключевых показателей, соблюдения сроков реализации Анализ динамики изменения значений ключевых показателей, соблюдения сроков реализации Выявление причин негативной динамики изменения ключевых показателей результатов медицинской деятельности</p>	<p>деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг Принципы и методы мониторинга ключевых показателей результатов медицинской деятельности</p>
21.4 Анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения			
21.4	<p>Способность к проведению анализа учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения. Самостоятельность в проведении анализа учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения. Ответственность: за правильное проведение анализа учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения. Сложность: высокая.</p>	<p>Оценка учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения по следующим параметрам: качество сбора анамнеза; полнота и обоснованность проведения диагностических исследований; правильность, своевременность и обоснованность выставленного клинического диагноза в течение первых 3 дней с учетом результатов проведенных исследований на догоспитальном этапе; обоснованность нахождения на лечении, получения медицинской помощи в данной форме (амбулаторно-поликлинической, стационарной, стационаро-замещающей); своевременность и</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг Этиология, патогенез, клиника, лечение неврологических заболеваний. Принципы и методы проведения экспертизы качества медицинских услуг.</p>

		<p>качество консультаций специалистов; объем, качество и обоснованность проведения лечебных мероприятий, в том числе диспансерных, профилактических и реабилитационных; развитие осложнений после медицинских вмешательств; достигнутый результат; удовлетворенность качеством оказанной медицинской помощи; качество ведения медицинской документации.</p>	
21.5. Проведение клинического аудита по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»			
21.5.	<p>Способность к проведению клинического аудита по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» Самостоятельность в проведении клинического аудита по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» Ответственность: за правильное проведение клинического аудита по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» Сложность: высокая.</p>	<p>Проведение клинического аудита путем подробного ретроспективного и/или текущего анализа проведенных лечебно-диагностических мероприятий на предмет их соответствия установленным стандартам в области здравоохранения. Оценка качества сбора анамнеза Оценка соответствия диагностических исследований Оценка правильности и точности постановки клинического диагноза Оценка своевременности и качества консультаций специалистов Оценка назначенных лечебных мероприятий</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценка обоснованности отказов в госпитализации • Оценка качества 	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг Этиология, патогенез, клиника, лечение неврологических заболеваний. Принципы и методы проведения экспертизы качества медицинских услуг.</p>

		оказания медицинской помощи в приемных отделениях стационаров, <ul style="list-style-type: none"> • Оценка наличия преимущества со станциями (отделениями) скорой помощи, Оценка доступности населения к медицинской помощи.	
21.6. Определение факторов риска и информирование руководства о возникающих проблемах в области качества медицинских услуг			
21.6.	Способность к определению факторов риска и своевременному информированию руководства о возникающих проблемах Самостоятельность в определении факторов риска и своевременном информировании руководства о возникающих проблемах Ответственность: за определение факторов риска и своевременное информирование руководства о возникающих проблемах Сложность: высокая.	Определение факторов риска в области нейрохирургии (взрослой, детской) Оценка, анализ рисков и возникающих проблем Представление руководству организации здравоохранения информации о проблемах, выявленных в результате анализа, для принятия соответствующих управленческих решений Анализ деятельности внутрибольничных комиссий	Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг
21.7. Проведение внешней экспертизы объема и качества медицинских услуг			
21.7.	Способность к качественному проведению внешней экспертизы объема и качества медицинских услуг Самостоятельность в качественном проведении внешней экспертизы объема и качества медицинских услуг Ответственность: за качественное	Анализ результатов внутренней экспертизы за проверяемый период на предмет соблюдения принципов внутренней экспертизы объема и качества медицинских услуг, адекватности и эффективности принятых мер службой внутреннего контроля (аудита) организации здравоохранения: Экспертиза результатов	Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества

	<p>проведение внешней экспертизы объема и качества медицинских услуг Сложность: высокая</p>	<p>внутренней экспертизы случаев, подлежащих обязательной экспертизе, Экспертиза случаев рассмотрения обращений пациентов. Анализ внешних индикаторов качества медицинских услуг Вынесение заключения о качестве и объективности работы службы внутреннего контроля (аудита) организации здравоохранения.</p>	<p>медицинских услуг</p>
<p>21.8. Предоставление консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».</p>			
<p>21.8.</p>	<p>Способность к предоставлению консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». Самостоятельность в предоставлении консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по</p>	<p>Качественная достоверная характеристика объекта исследований Качественное определение степени тяжести нанесения вреда здоровью Организация, планирование и координация исследований в области судебной медицины</p>	<p>Клинические протоколы диагностики и лечения заболеваний нервной системы. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг Признаки нанесения вреда здоровью различной степени тяжести</p>

	<p>специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». Ответственность: за предоставление консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». Сложность: высокая</p>		
21.9. Взаимодействие с медико-социальными экспертными комиссиями по вопросам качества медицинских услуг			
21.9.	<p>Способность к взаимодействию с медико-социальными экспертными комиссиями по вопросам качества медицинских услуг Самостоятельность в качественном взаимодействии с медико-социальными экспертными комиссиями по вопросам качества медицинских услуг Ответственность: за качественное взаимодействие с медико-социальными экспертными комиссиями по вопросам качества медицинских услуг Сложность: высокая.</p>	<p>Взаимодействие с медико-социальными экспертными комиссиями по вопросам правильного установления инвалидности и степени утраты трудоспособности пациентов</p>	<p>Конституция РК, кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», законы РК «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», нормативные правовые акты в области здравоохранения, теоретические основы социальной гигиены, системы управления в здравоохранении, статистика здоровья населения, критерии и показатели здравоохранения, законодательство о труде, правила и нормы охраны труда</p>
21.10. Разработка документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг			
21.10.	<p>Способность к качественной разработке документов,</p>	<p>Разработка документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие</p>

	<p>регламентирующих предоставление медицинских услуг Самостоятельность в качественной разработке документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг Ответственность: за качественную разработку документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг Сложность: высокая.</p>	<p>Создание рабочих групп по разработке нормативно-правовых документов</p>	<p>деятельность органов и учреждений здравоохранения. Методы разработки документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг</p>
21.11. Повышение потенциала организации по вопросам обеспечения качества медицинской помощи			
21.11.	<p>Способность к качественному проведению процедур повышающих потенциал организации Самостоятельность в качественном проведении процедур повышающих потенциал организации Ответственность: за качественное проведение процедур повышающих потенциал организации Сложность: высокая.</p>	<p>Оценка ресурсов предприятия (кадровые, нематериальные, материальные) и качества оказываемых медицинских услуг Организация процедуры оценки ресурсного потенциала предприятия Разработка механизмов и мероприятий и их реализации, направленных на рост эффективности использования ресурсного потенциала предприятия</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг</p>
21.12. Внедрение инновационных технологий в обслуживании населения.			
21.12.	<p>Способность к внедрению инновационных технологий в обслуживании населения Самостоятельность во внедрении инновационных технологий в обслуживании населения</p>	<p>Внедрение инновационных технологий в обслуживании населения в рамках медицинских услуг по нейрохирургии (взрослой, детской)</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по</p>

	<p>Ответственность: за внедрение инновационных технологий в обслуживании населения</p> <p>Сложность: высокая.</p>		<p>внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг</p>
<p>22. Организация обучения и методической помощи персоналу организации здравоохранения по вопросам обеспечения качества медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»</p>			
<p>22.1. Изучение мнения сотрудников организации здравоохранения и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов в организации</p>			
22.1.	<p>Способность к изучению мнения сотрудников организации и информированию персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов</p> <p>Самостоятельность в изучении мнения сотрудников организации и информировании персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов</p> <p>Ответственность: за изучение мнения сотрудников организации и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов</p> <p>Сложность: высокая.</p>	<p>Оценка ресурсов (кадровые, финансовые, нематериальные), эффективности предприятия и качества оказываемых медицинских услуг</p> <p>Проведение финансового анализа деятельности предприятия</p> <p>Проведение сравнительного анализа деятельности предприятия</p> <p>Организация процедуры оценки ресурсного потенциала предприятия</p> <p>Разработка механизмов и мероприятий и их реализации, направленных на рост эффективности использования ресурсного потенциала</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</p> <p>Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг</p>
<p>22.2. Обучение медицинского персонала в области качества медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»</p>			
22.2.	<p>Способность к проведению обучения медицинского персонала в области качества медицинских</p>	<p>Обучение медицинского персонала в области качества медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»</p>	<p>Нормативно правовые акты по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг.</p> <p>Нормативно-правовые акты по постдипломному</p>

	<p>услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» Самостоятельность в проведении обучения медицинского персонала в области качества медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» Ответственность: за качественное проведение обучения медицинского персонала в области качества медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» Сложность: высокая.</p>	<p>Проведение тренингов и мастер-классов в области нейрохирургии (взрослой, детской). Педагогическая техника по проведению тренингов и мастер-классов в области нейрохирургии (взрослой, детской).</p>	<p>обучению Методики проведения постдипломного обучения в области качества медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»</p>
<p>23. Разработка алгоритмов диагностики и лечения заболеваний и патологических состояний нервной системы</p>			
<p>23.1. Анализ существующих аналогов и разработка алгоритмов диагностики и лечения (клинических протоколов) заболеваний и патологических состояний нервной системы.</p>			
23.1.	<p>Способность к качественному анализу существующих аналогов и разработке алгоритмов диагностики и лечения (клинических протоколов) заболеваний и патологических состояний нервной системы. Самостоятельность в качественной разработке алгоритмов диагностики и лечения (клинических протоколов) заболеваний и патологических состояний нервной системы.</p>	<p>Разработка алгоритмов диагностики и лечения (клинических протоколов) заболеваний и патологических состояний нервной системы. Создание рабочих групп по разработке алгоритмов диагностики и лечения (клинических протоколов) заболеваний и патологических состояний нервной системы.</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Методы разработки документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг. Международные алгоритмы диагностики и лечения заболеваний и патологических состояний нервной системы.</p>

	<p>Ответственность: за качественную разработку алгоритмов диагностики и лечения (клинических протоколов) заболеваний и патологических состояний нервной системы.</p> <p>Сложность: высокая.</p>		
<p>23.2. Разработка документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»</p>			
23.2.	<p>Способность к качественной разработке документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».</p> <p>Самостоятельность в качественной разработке документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».</p> <p>Ответственность: за качественную разработку документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».</p> <p>Сложность: высокая.</p>	<p>Разработка документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».</p> <p>Создание рабочих групп по разработке нормативно-правовых документов по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</p> <p>Методы разработки документов, регламентирующих предоставление медицинских услуг.</p> <p>Требования нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний по внешней и внутренней экспертизе качества медицинских услуг.</p>

3.3.3. Требования к компетенциям профессии врача-ординатора (профильного специалиста) по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» уровня ОРК 7.1.В. для осуществления функций на базовом уровне сложности

Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
---	-----------------	--------

<p>Самостоятельность: нуждается в систематическом контроле со стороны руководства подразделения;</p> <p>Ответственность: Средняя, учитывая высокие риски при неверной и неполной интерпретации жалоб больного при оценке общего состояния и клинической картины;</p> <p>Сложность: Высокая, учитывая отсутствие опыта ведения неврологических больных, субъективность пациента, возможность его неадекватного психологического состояния или низкого интеллекта.</p>	<p>Самостоятельные операции при черепно-мозговых травмах, и ее последствиях (пластика дефектов черепа). Операции при геморрагических инсультах. Трепанация задней черепной ямки. Ассистенция при всех нейрохирургических операциях</p>	<p>Анатомо-функциональные особенности нервной системы. Эмбриогенез нервной и сосудистой системы. Топика и семиотика неврологических расстройств. Основы построения неврологического диагноза. Неврологические расстройства при заболеваниях внутренних органов и систем. Методы нейровизуализации. Понимание основ физики ультразвука и клинических ультразвуковых технологий. Базовые знания принципов проведения и интерпретации ЭЭГ, ЭхоЭГ, ЭНМГ. Показания и риски для проведения люмбальной пункции. Принципы рациональной фармакотерапии заболеваний нервной системы. Принципы рационального питания неврологических больных. Основы реабилитации неврологических больных. Медицинская этика и деонтология. Профилактика заболеваний нервной системы. Основы общественного здравоохранения. Статистика и дизайн научных исследований в здравоохранении; Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения».</p>
---	--	--

3.3.4. Требования к компетенциям врача-ординатора (профильного специалиста) по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» уровня ОРК 7.2.В. для осуществления функций второй категории сложности

Личностные и	Умения и навыки	Знания
--------------	-----------------	--------

профессиональные компетенции		
<p>Самостоятельность: самостоятельное качественное производство квалифицированной медицинской помощи в системе здравоохранения.</p> <p>Ответственность: за качество оказанной квалифицированной медицинской помощи в сфере здравоохранения, за безопасность и этичность своих действий.</p> <p>Сложность: высокий уровень сложности оказания квалифицированной медицинской помощи с учетом субъективности пациента, возможности его неадекватного психологического состояния или низкого интеллекта.</p>	<p>В дополнение к компетенции 7.1.В.:</p> <p>Самостоятельные операции при черепно-мозговой травмы, и ее последствиях (пластика дефектов черепа). Операции при геморрагических инсультах. Ассистенция при всех нейрохирургических операциях Трепанация задней черепной ямки. Неотложные операции при позвоночно-спинномозговой травме, травмах периферической нервной системы Ликворощунтирующие операции</p>	<p>В дополнение к знаниям компетенции 7.1.В.:</p> <p>Понимание клинического применения МРТ, КТ и протоколов визуализации с анализом и интерпретацией полученных данных; Методики фундаментальных контролируемых, рандомизированных, слепых исследований; Знания основ и принципов доказательной медицины.</p>

3.3.5. Требования к компетенциям врача-ординатора (профильного специалиста) и врача-эксперта по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» уровня ОРК 7.3.В. для осуществления функций первой категории сложности

Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
<p>Самостоятельность: самостоятельное качественное производство и инструктаж по производству менее опытным коллегам квалифицированной медицинской помощи или высокотехнологичной услуги (продукта) в системе здравоохранения.</p> <p>Ответственность: за качество оказанной квалифицированной</p>	<p>В дополнение к компетенциям 7.1.В.; 7.2.В.:</p> <p>Самостоятельные операции при черепно-мозговой травмы, и ее последствиях (пластика дефектов черепа). Операции при геморрагических инсультах. Ассистенция при всех нейрохирургических операциях Неотложные операции при позвоночно-спинномозговой травме, травмах периферической нервной</p>	<p>Углубленные и постоянно совершенствуемые знания компетенций 7.1.В.; 7.2.В.</p>

<p>медицинской помощи или производства высокотехнологичной услуги в сфере здравоохранения, за безопасность и этичность своих действий.</p> <p>Сложность: высокий уровень сложности квалифицированной медицинской помощи и производимых высокотехнологичных услуг, уровень качества которых определяет безопасность и благополучие каждого пациента</p>	<p>системы Трепанация задней черепной ямки. Ликворошунтирующие операции головного и спинного мозга. Микрохирургические, трансназальные и трансоральные операции при новообразованиях нервной системы, включая опухоли основания черепа и срединных структур головного мозга. Эндоваскулярные и транскраниальные операции при сосудистых аномалиях головного и спинного мозга Функциональная нейрохирургия, включая хирургию эпилепсии. Проведение наставничества в отношении менее опытных коллег, среднего и младшего медицинского персонала с обязательным контролем на основе индикаторов КРІ</p>	
---	--	--

3.3.6. Требования к компетенциям врача-ординатора (профильного специалиста) и врача-эксперта по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» уровня ОРК 7.3.А. для осуществления функций первой категории сложности

Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
<p>Самостоятельность: самостоятельное качественное производство и инструктаж по производству менее опытным коллегам квалифицированной медицинской помощи или высокотехнологичной услуги (продукта) в системе здравоохранения.</p> <p>Ответственность: за качество оказанной квалифицированной медицинской помощи или производства высокотехнологичной услуги в сфере</p>	<p>В дополнение к компетенциям 7.1.В.; 7.2.В.; 7.3.В.:</p> <p>Самостоятельные операции при черепно-мозговой травмы, и ее последствиях (пластика дефектов черепа). Операции при геморрагических инсультах. Ассистенция при всех нейрохирургических операциях Неотложные операции при позвоночно-спинномозговой травме, травмах периферической нервной системы Трепанация задней черепной ямки. Ликворошунтирующие операции головного и спинного</p>	<p>Углубленные и постоянно совершенствуемые знания компетенций 7.1.В.; 7.2.В.; 7.3.В.</p>

<p>здравоохранения, за безопасность и этичность своих действий.</p> <p>Сложность: высокий уровень сложности квалифицированной медицинской помощи и производимых высокотехнологичных услуг, уровень качества которых определяет безопасность и благополучие каждого пациента</p>	<p>мозга.</p> <p>Микрохирургические, трансназальные и трансоральные операции при новообразованиях нервной системы, включая опухоли основания черепа и срединных структур головного мозга.</p> <p>Эндоваскулярные и транскраниальные операции при сосудистых аномалиях головного и спинного мозга</p> <p>Функциональная нейрохирургия, включая хирургию эпилепсии.</p> <p>Проведение наставничества в отношении менее опытных коллег, среднего и младшего медицинского персонала с обязательным контролем на основе индикаторов КРІ</p>	
--	--	--

3.3.7. Требования к компетенциям врача-ординатора (профильного специалиста) и врача-эксперта по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» уровня ОРК 7.4.В. для осуществления функций высшей категории сложности

Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
<p>Самостоятельность: самостоятельное качественное производство, инструктаж по производству, контроль над производством менее опытных коллег квалифицированной медицинской помощи или высокотехнологичной услуги (продукта) в системе здравоохранения.</p> <p>Ответственность: за качество оказанной квалифицированной медицинской помощи или производства высокотехнологичной услуги в сфере здравоохранения, за безопасность и этичность своих действий.</p> <p>Сложность: высокий уровень сложности</p>	<p>В дополнение к компетенциям 7.1.В.; 7.2.В.; 7.3.В., 7.3.А.:</p> <p>Участие в независимой экспертизе по специальности «Гематология взрослая»;</p> <p>Возможность проведения обучения и стажировки резидентов, слушателей и стажеров</p>	<p>Непрерывно совершенствуемые знания и навыки компетенции 7.1.В.; 7.2.В.; 7.3.В., 7.3.А., со способностью производить высокотехнологичные услуги (продукты) в системе здравоохранения</p>

квалифицированной медицинской помощи и производимых высокотехнологичных услуг, уровень качества которых определяет безопасность и благополучие каждого пациента		
---	--	--

3.3.8. Требования к компетенциям врача-ординатора (профильного специалиста) и врача-эксперта по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» уровня ОРК 7.4.А. для осуществления функций высшей категории сложности

Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
<p>Самостоятельность: самостоятельное качественное производство, инструктаж по производству, контроль над производством менее опытных коллег квалифицированной медицинской помощи или высокотехнологичной услуги (продукта) в системе здравоохранения.</p> <p>Ответственность: за качество оказанной квалифицированной медицинской помощи или производства высокотехнологичной услуги в сфере здравоохранения, за безопасность и этичность своих действий.</p> <p>Сложность: высокий уровень сложности квалифицированной медицинской помощи и производимых высокотехнологичных услуг, уровень качества которых определяет безопасность и благополучие каждого пациента</p>	<p>В дополнение к компетенциям 7.1.В.; 7.2.В.; 7.3.В., 7.3.А., 7.4.В.:</p> <p>Участие в независимой экспертизе по специальности «Гематология взрослая»;</p> <p>Возможность проведения обучения и стажировки резидентов, слушателей и стажеров</p>	<p>Непрерывно совершенствуемые знания и навыки компетенции 7.1.В.; 7.2.В.; 7.3.В., 7.3.А., 7.4.В., со способностью производить высокотехнологичные услуги (продукты) в системе здравоохранения</p>

3.3.9. Требования к компетенциям врача-эксперта по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» уровня ОРК 8. для осуществления функций высшей категории сложности

Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
<p>Самостоятельность: самостоятельное качественное производство, инструктаж по производству, контроль над производством менее опытных коллег квалифицированной медицинской помощи или высокотехнологичной услуги (продукта) в системе здравоохранения.</p> <p>Ответственность: за качество оказанной квалифицированной медицинской помощи или производства высокотехнологичной услуги в сфере здравоохранения, за безопасность и этичность своих действий.</p> <p>Сложность: высокий уровень сложности квалифицированной медицинской помощи и производимых высокотехнологичных услуг, уровень качества которых определяет безопасность и благополучие каждого пациента</p>	<p>В дополнение к компетенциям 7.1; 7.2; 7.3, 7.4:</p> <p>Исследовательская работа, участие в фундаментальных исследованиях и разработках протоколов и алгоритмов ведения пациентов с заболеваниями в области гематологии взрослой.</p> <p>Участие в международных конференциях с представлением оригинальной исследовательской работы</p>	<p>Непрерывно совершенствуемые знания и навыки компетенции 7.4, 7.3, 7.2, 7.1, со способностью производить высокотехнологичные услуги (продукты) в системе здравоохранения</p>