

Известие из стандарта ОО 715 1-79 0106 - 2007
Начальник ЦМО Гурч Л. П. Гурч Л. П.
14.09.10.

ОС РБ 1 - 79 01 06 - 2007

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ**

Специальность 1 - 79 01 06 Сестринское дело

Квалификация Медицинская сестра с высшим образованием

**ВЫШЭЙШАЯ АДУКАЦЫЯ
ПЕРШАЯ СТУПЕНЬ**

Спецыяльнасць 1 - 79 01 06 Сястрынская справа

Кваліфікацыя Медыцынская сястра з вышэйшай адукацыяй

HIGHER EDUCATION

FIRST DEGREE

Speciality 1 - 79 01 06 Nursing

Qualification Medical Nurse with Higher Education

дезинсекция, дератизация в системе профилактики инфекций. ВИЧ-инфекция, выявление, медико-социальное значение.

Выпускник должен

знать:

- характеристику и медико-социальную значимость внутрибольничных инфекций;
- основные нормативные документы, регламентирующие санитарно-эпидемиологический режим;
- правила санитарно-эпидемиологического режима организации здравоохранения;
- основы профилактики внутрибольничных инфекций;

уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по предупреждению возникновения и распространения внутрибольничного инфицирования.

Психиатрия, наркология, психосоматика, сестринское дело в психиатрии

Психическое здоровье. Психические расстройства и расстройства поведения, эпидемиология, классификация, диагностика, принципы неотложной помощи, лечения и профилактики. Психоактивные вещества. Алкоголизм. Наркомания. Токсикомания. Психиатрическая и наркологическая помощь. Психосоматические заболевания. Сестринский процесс и сестринский уход в психиатрии, наркологии, психосоматике.

Выпускник должен

знать:

- эпидемиологию, диагностику, профилактику психических расстройств и расстройств поведения;
- содержание сестринского процесса в психиатрии и наркологии;

уметь:

- выполнять сестринские вмешательства в психиатрии и наркологии;
- проводить уход за больными в психиатрической и наркологической клинике;
- осуществлять неотложную помощь в психиатрии и наркологии;
- осуществлять диагностику и купирование психосоматических расстройств.

Радиационная медицина с лучевой диагностикой и лучевой терапией

Основы биологического действия ионизирующих излучений. Медико-биологические последствия радиации, принципы их снижения. Основы, содержание и методы лучевой диагностики и терапии.

Выпускник должен:

знать:

- принципы и методы лучевой диагностики и лучевой терапии;
- основы радиационной безопасности;

уметь:

- оказать неотложную медицинскую помощь при радиационных авариях.

Судебная медицина

Учение о смерти и посмертных изменениях. Факт наступления смерти. Осмотр тела и одежды пострадавшего. Ошибки и упущения медицинских работников. Уголовная ответственность за профессиональные правонарушения.

Выпускник должен

знать:

- принципы осмотра тела и одежды пострадавшего;

уметь:

- оценить факт наступления смерти и посмертных изменений.

*Изъятие из стандарта ОС РБ 79 01 04 - 2007
Начальной ЧМО Гурч Л. Ф. Гурченко
14.09.10. ОС РБ 79 01 04 - 2007*

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ**

**Специальность 79 01 04 Медико-диагностическое дело
Квалификация Врач**

**ВЫШЭЙШАЯ АДУКАЦЫЯ
ПЕРШАЯ СТУПЕНЬ**

**Спецыяльнасць 79 01 04 Медыка-дыягнастычная справа
Кваліфікацыя Урач**

**HIGHER EDUCATION
FIRST DEGREE**

**Speciality 79 01 04 Medical Diagnostic
Qualification Physician**

**Министерство образования Республики Беларусь
Минск**

– выполнять методики определения концентрации или активности отдельных аналитов в биологическом материале согласно номенклатуре методов рекомендуемых МЗ РБ.

Латинский язык

Лексические и грамматические элементы латинского языка, формирующие медицинские термины в важнейших подсистемах медицинской терминологии: анатомо-гистологической, фармацевтической и клинической. Основы терминологической грамотности, позволяющие врачу профессионально пользоваться в своей практической и научной деятельности постоянно обновляющейся Греко-латинской медицинской терминологией.

Выпускник должен

знать:

– основные грамматические и лексические правила, позволяющие осознанно и профессионально пользоваться греко-латинской медицинской терминологией;

уметь:

– понимать и образовывать греко-латинские анатомо-гистологические, фармацевтические и клинические термины;

– орфографически и грамматически правильно оформлять латинскую часть рецепта.

Лучевая диагностика и терапия с радиационной медициной.

Органно-комплексное использование в клинической медицине методов лучевой визуализации (рентгенологические, радионуклидные, ультразвуковые, магнитно-резонансной томографии, медицинской термографии). Оценка морфологических и функциональных изменений при наиболее частых заболеваниях легких, сердца, пищевода, желудка, кишечника, печени, желчного пузыря, почек, органов эндокринной системы, мужской и женской репродуктивной систем, костей и суставов. Методы лучевой терапии (ионизирующие излучения, ионизирующие излучения в комплексе с другими методами) опухолевых и неопухолевых заболеваний, лучевые реакции и повреждения. Физические и биологические основы действия ионизирующих излучений. Действие ионизирующих излучений на биологические организмы. Медико-биологические последствия облучения. Радиочувствительность. Радиационные поражения человека.

Выпускник должен

знать:

– принципы методов лучевой диагностики и лучевой терапии;
– основные лучевые симптомы при наиболее часто встречающихся заболеваниях;
– особенности формирования дозовых нагрузок на организм и лучевых поражений;

– механизмы, клинику, диагностику лучевых поражений; оборудование и принципы методов регистрации ионизирующих излучений;

уметь:

– определить показания и противопоказания к лучевой диагностике и терапии;
– распознать лучевые изображения всех органов человека;
– распознать основные лучевые синдромы при наиболее часто встречающихся заболеваниях и повреждениях.

– применять методики и интерпретировать результаты дозиметрического контроля.

Изъятие из стандарта ОО РБ 1-79 01 05-2007
начальник УМО *Груц* *Л. Н. Тученко*
14.09.10 ОСРБ 1-79 01 05-2007

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Высшее образование. Первая ступень
Специальность 1 - 79 01 05 Медико-психологическое дело
Квалификация Врач

Вышэйшая адукацыя. Першая ступень
Спецыяльнасць 1 - 79 01 05 Медыка-псіхалагічная справа
Кваліфікацыя Урач

Higher education. First level
Speciality 1 - 79 01 05 Medical psychology
Qualification Physician

Дата введения 2007-09-01

1 Область применения

Настоящий образовательный стандарт устанавливает цели и задачи профессиональной деятельности специалиста, требования к уровню подготовки выпускника вуза, к содержанию образовательной программы и ее реализации, к обеспечению качества образовательного процесса и итоговой государственной аттестации выпускника.

Стандарт применяется при разработке нормативно-методических документов и учебно-программной документации, регулирующей образовательный процесс в высшей школе, а также при оценке качества высшего образования.

Стандарт обязателен для применения во всех учреждениях, обеспечивающих получение высшего образования (высших учебных заведениях), расположенных на территории Республики Беларусь, независимо от их принадлежности и форм собственности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

СТБ 22.0.1-96 Система стандартов в сфере образования. Основные положения.

СТБ ИСО 9000-2000 Система менеджмента качества. Основные положения и словарь.

СТБ ИСО 9001-2001 Система менеджмента качества. Требования.

ОКРБ 011-2001 Специальности и квалификации.

РД РБ 02100.5.227-2006 «Высшее образование первой ступени. Цикл социально-гуманитарных дисциплин»

- выявлять признаки заболеваний верхних дыхательных путей, носа, уха;

Офтальмология

Этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение основных болезней глаз. Офтальмологические симптомы при заболеваниях различных органов и их систем. Оказание неотложной помощи при травматических повреждениях глаз.

Выпускник должен

знать:

- методы обследования органа зрения;
- офтальмологические симптомы при заболеваниях различных органов и их систем;

уметь:

- оказывать неотложную помощь при травматических повреждениях глаз;

Судебная медицина

Основы законодательства о судебно-медицинской экспертизе. Основные методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы: трупов, живых лиц и вещественных доказательств. Предметные виды экспертиз.

Выпускник должен

знать:

- об основных законодательных и ведомственных нормативных документах, регламентирующих практическую деятельность судебного медика;

уметь:

- разъяснять принципы и суть судебно-медицинской экспертизы.

Детская хирургия

Обследование детей с хирургической патологией. Этиология, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний. Диагностика и хирургическая тактика при некоторых хирургических болезнях у детей.

Выпускник должен

знать:

- этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у детей.

уметь:

- выявлять признаки острой хирургической патологии у детей.

Онкология

Организация медицинской помощи онкологическим больным. Классификация, клиника опухолей. Принципы и методы диагностики и лечения больных злокачественными образованиями.

Органно-комплексное использование в клинической медицине методов лучевой визуализации и методов лучевой терапии заболеваний (ионизирующие излучения, ионизирующие излучения в комплексе с другими методами).

Выпускник должен

знать:

- методику проведения профилактических осмотров с целью выявления предопухолевых заболеваний и ранних форм онкопатологии;
- основы органно-комплексного использования современных методов лучевой визуализации и лучевой терапии;

уметь:

- выявлять и проводить профилактику онкологических заболеваний;
- принципы противолучевой защиты и меры охраны труда при диагностическом и

*Узятые из стандарта ОДРБ 1-79 01 02
Чакамоник Г.В. Гурьев А.П. Гурьев И.В.
14.09.2010*

ОС РБ 1-79 01 02-2008

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ**

Специальность 1-79 01 02 Педиатрия
Квалификация – врач

**ВЫШЭЙШАЯ АДУКАЦЫЯ
ПЕРШАЯ СТУПЕНЬ**

Спецыяльнасць 1-79 01 02 Педыятрыя
Кваліфікацыя – урач

**HIGHER EDUCATION
FIRST DEGREE**

Specialty 1-79 01 02 Pediatrics
Qualification - physician

Министерство образования Республики Беларусь
Минск

- составлять план проведения фармакотерапии, выбора лекарственной формы, дозировки, путей введения, информировать родителей ребенка о характере действия лекарственных препаратов и в возможных побочных эффектах;

Общая хирургия

Методы обследования хирургического больного. Асептика и антисептика. Хирургическая операция, пред- и послеоперационный период. Кровотечение и основы трансфузиологии. Нарушение кровообращения. Десмургия. Раны. Хирургическая инфекция. Оказание первой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях и травмах.

Выпускник должен

знать:

- основные антисептики, применяемые при лечении больных в целях профилактики инфицирования;
- правила подготовки больного и операционного поля к операции, методы дезинфекции и стерилизации инструментов, перевязочного материала, перчаток, обработки рук при проведении хирургического вмешательства;
- виды хирургических операций и опасности, связанные с обезболиванием, кровотечением, шоком, повреждением жизненно важных органов, психической травмой;
- местные и общие признаки травматических повреждений (механических травм, термических, химических и лучевых ожогов, отморожений);
- общие и местные симптомы кровотечения, опасности и исходы, а также показания и противопоказания для переливания крови и ее компонентов;
- закономерности течения раневого процесса, виды заживления и принципы лечения ран.

уметь:

- применять основные и дополнительные методы обследования с оценкой результатов при диагностике и определении хирургической тактики;
- осуществить дезинфекцию и стерилизацию инструментария, перевязочного материала, перчаток;
- обработать руки при подготовке к хирургическому вмешательству;
- подготовить больного и операционное поле к операции;
- выполнить обезбоживание с применением лекарственных препаратов для местной анестезии;
- выполнить повязки различных типов и видов;
- применять способы временной остановки кровотечения;
- определить группу крови и резус принадлежность больного, провести пробы на индивидуальную совместимость донорской крови, подготовить систему для переливания крови и кровезаменителей;
- выполнить отдельные приемы первичной хирургической обработки раны, вскрытия подкожной флегмоны, абсцесса.

Лучевая диагностика и лучевая терапия

Органно-комплексное использование в клинической медицине методов лучевой визуализации (рентгенологические, радионуклидные, ультразвуковые,

магнитно-резонансной томографии, медицинской термографии) и методов лучевой терапии (ионизирующие излучения, ионизирующие излучения в комбинации с другими методами) различных заболеваний, особенности у детей и подростков

Выпускник должен

знать:

- систему противолучевой защиты и охраны труда при диагностическом и терапевтическом использовании излучений;
- биофизические свойства, радиочувствительность и радиорезистентности тканей и органов;
- виды электромагнитных, ультразвуковых и корпускулярных излучений, применяемых в лучевой диагностике;
- основные и специальные методы получения изображений в лучевой диагностике, систему цифрового формирования и передачи изображений;
- основы органо-комплексного использования современных методов лучевой визуализации и лучевой терапии.

уметь:

- расшифровать результат лучевого исследования при наиболее частых заболеваниях легких, сердца, пищевода, желудка, кишечника, желчного пузыря, почек, органов эндокринной системы, костей и суставов.

Медицинская психология

Психология личности. Развитие психики в онтогенезе, особенности психики ребенка и подростка. Общие закономерности влияния психических факторов на здоровье человека, психологические особенности контакта врача с больным, основы психогигиены. Психология ребенка с нормальным и дизонтогенетическим развитием. Медицинская психология девиантного поведения. Внутренняя картина болезни и реакция личности на болезнь. Медицинская деонтология.

Выпускник должен

знать:

- закономерности развития психики человека, особенности психики ребенка и подростка;
- психологические основы лечебного взаимодействия;
- психологические особенности больных с различной соматической патологией.

Педиатрия

Возрастные аспекты патологии человека. Представление о болезни с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей. Обследование детей и подростков, особенности. Неонатология. Недоношенные дети. Диагностика, дополнительные методы исследований в педиатрии. Лечение, профилактика и прогнозирование наиболее часто встречающихся заболеваний органов и систем у детей всех возрастных групп (пульмонология, кардиология, гастроэнтерология, гематология, нефрология, эндокринология). Национальная Программа демографической безопасности. Организация амбулаторно-

*Учтено удостоверение, серия 1-79 01 01
Начальник ЦМО Гурч Л. П. Гринько*
14 09 2010
ОС РБ 1-79 01 01-2008
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ**

Специальность 1-79 01 01 Лечебное дело
Квалификация - врач

**ВЫСШЕЯ АДУКАЦЫЯ
ПЕРШАЯ СТУПЕНЬ**

Спецыяльнасць 1 79.01 01 Лячэбная справа
Кваліфікацыя - ўрач

**HIGHER EDUCATION
FIRST DEGREE**

Specialty 1-79 01 01 Medical Affair
Qualification - physician

Министерство образования Республики Беларусь
Минск

- виды хирургических операций и опасности, связанные с обезбоживанием, кровотечением, шоком, повреждением жизненно важных органов, психической травмой;
- местные и общие признаки травматических повреждений (механических травм, термических, химических и лучевых ожогов, отморожений);
- общие и местные симптомы кровотечения, опасности и исходы, а также показания и противопоказания для переливания крови и ее компонентов;
- закономерности течения раневого процесса, виды заживления и принципы лечения ран.

уметь:

- применять основные и дополнительные методы обследования с оценкой результатов при диагностике и определении хирургической тактики;
- осуществить дезинфекцию и стерилизацию инструментария, перевязочного материала, перчаток;
- обработать руки при подготовке к хирургическому вмешательству;
- подготовить больного и операционное поле к операции;
- выполнить обезбоживание с применением лекарственных препаратов для местной анестезии;
- выполнить повязки различных типов и видов;
- применять способы временной остановки кровотечения;
- определить группу крови и резус принадлежность больного, провести пробы на индивидуальную совместимость донорской крови, подготовить систему для переливания крови и кровезаменителей;
- выполнить отдельные приемы первичной хирургической обработки ран, вскрытия подкожной флегмоны, абсцесса.

Лучевая диагностика и лучевая терапия:

Органо-комплексное использование клинической медицины методов лучевой визуализации (рентгенологические, радиоизотопные, ультразвуковые, магнитно-резонансной томографии, медицинской термографии) и методов лучевой терапии (ионизирующие излучения, неионизирующие излучения в комплексе с другими методами) различных заболеваний, особенности у детей и подростков

Выпускник должен

знать:

- систему противолучевой защиты и охраны труда при диагностическом и терапевтическом использовании излучения;
- биофизические свойства, радиочувствительность и радиорезистентность тканей и органов;
- виды электромагнитных, ультразвуковых и корпускулярных излучений, применяемых в лучевой диагностике;
- основные и специальные методы получения изображений в лучевой диагностике, систему цифрового формирования и передачи изображений;
- основы органо-комплексного использования современных методов лучевой визуализации и лучевой терапии.

уметь:

расшифровать результат лучевого исследования при наиболее частых заболеваниях легких, сердца, пищевода, желудка, кишечника, желчного пузыря, почек, органов эндокринной системы, костей и суставов.

Общественное здоровье и здравоохранение

Предмет, методы и задачи общественного здоровья и здравоохранения, роль в практической деятельности врача, организации здравоохранения. Основы медицинской статистики и организации статистического исследования. Общественное здоровье, методы его изучения, показатели. Важнейшие медико-социальные проблемы. Охрана здоровья населения. Организация медико-санитарной помощи. Современные проблемы профилактики. Основы управления, экономики, планирования, финансирования здравоохранения. Международное сотрудничество.

Выпускник должен

знать:

законодательство Республики Беларусь в области здравоохранения, современную концепцию и перспективы развития здравоохранения Республики Беларусь;
направления деятельности Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и других международных организаций в охране здоровья человека и международном сотрудничестве в области здравоохранения;
организационные принципы национальной системы здравоохранения и организация лечебно-профилактической помощи;
основы менеджмента и применения автоматизированных систем управления в здравоохранении;
основы организации планово-экономической и финансовой деятельности учреждений и ценообразования в здравоохранении, формы предпринимательской деятельности;

уметь:

сформовать медицинские и организационно-распорядительные документы организаций здравоохранения;
вычислять с использованием компьютерных технологий относительные показатели и средние величины, достоверность выборочных статистических показателей;
рассчитывать с использованием компьютерных технологий показатели здоровья населения, деятельности медицинских учреждений различных типов, развития здравоохранения административной территории;
оценить экономическую эффективность лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий.

Медицина экстремальных ситуаций

Организация гражданской обороны в Республике Беларусь в современных условиях, государственная система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях. Организационная структура службы экстренной медицинской помощи