

**Министерство здравоохранения Кыргызской Республики  
Министерство образования и науки Кыргызской Республики  
Образовательное учреждение «Розль Метрополитен Университет»**

«Рассмотрено»  
на заседании Ученого совета  
Факультета «Лечебное дело»  
Протокол № 3  
« 04 » 11 2022 г.

«Утверждаю»  
Ректор ОУ «РМУ»  
к.м.н. Токтосунов У.Т.  
  
« 08 » 11 2022 г.

**КАТАЛОГ КОМПЕТЕНЦИЙ  
выпускника ВУЗа по специальности 560001 «Лечебное дело»  
ДОДИПЛОМНЫЙ УРОВЕНЬ**

Бишкек 2022

**Каталог компетенций выпускника вуза по специальности 560001 «Лечебное дело» (додипломный уровень). / Разраб.: Г.А.Кулушова и др.**

Состав рабочей группы: Кулушова Г.А. (к.м.н., доцент, проректор по научной и лечебной работе, проректор по учебно - воспитательной работе), Мамбеталиев У.З. (начальник отдела контроля качества и аккредитации), Туркменов А.А. (к.м.н., доцент кафедры Морфологических и фундаментальных дисциплин), Исаков Н.С. (декан факультета «Лечебное дело»), Сатаев Ч.Б., Жалилова А.А., Беренова Ж.Б., Усупбекова Ж.Ж., Дадабаев А.М., Байшукуров Э.Э., Мамасадыков И.Т., Джумакадырова Д.

Каталог компетенций выпускника медицинского вуза по специальности 560001 «Лечебное дело» (додипломный уровень) разработан на основе требований Государственного образовательного стандарта по специальности 560001 «Лечебное дело». При разработке каталога использованы материалы Swiss Catalogue of Learning Objectives for Undergraduate Medical Training»; 2-nd edition, 2008.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ЗАДАЧИ

ГЛАВА 2. СИМПТОМЫ/ПРОБЛЕМЫ

ГЛАВА 3. ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ЗАДАЧИ

- 3.1. Внутренние болезни
- 3.2. Детские болезни, детские инфекционные болезни
- 3.3. Хирургические болезни, детские хирургические болезни
- 3.4. Болезни женских половых органов и молочной железы
- 3.5. Инфекционные болезни
- 3.6. Туберкулез
- 3.7. Заболевания нервной системы
- 3.8. Психические болезни
- 3.9. Кожные и венерические заболевания
- 3.10. Болезни уха, горла, носа
- 3.11. Глазные болезни
- 3.12. Стоматология
- 3.13. Онкология
- 3.14. Неотложные состояния
- 3.15. Фармакотерапия
- 3.16. Медицинская радиология
- 3.17. Общественное здравоохранение
- 3.18. Судебная медицина
- 3.19. Медицинская реабилитация

ГЛАВА 4. ВРАЧЕБНЫЕ НАВЫКИ И МАНИПУЛЯЦИИ

- 4.1. Расспрос пациента
- 4.2. Менеджмент информации
- 4.3. Физикальное обследование
- 4.4. Общие манипуляции
- 4.5. Манипуляции для оказания неотложной помощи
- 4.6. Хирургические манипуляции
- 4.7. Отоларингологические манипуляции
- 4.8. Офтальмологические манипуляции
- 4.9. Умения и манипуляции, применяемые в акушерстве и педиатрии

Согласно Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования, выпускник должен освоить следующие виды деятельности:

- профилактическую;
- диагностическую;
- лечебную;
- реабилитационную;
- психолого-педагогическую;
- организационно-управленческую;
- научно-исследовательскую.

Данным каталогом определены задачи, соответствующие перечисленным видам деятельности.

На основании данного каталога задач:

- *определяются:*

- цель и содержание додипломного обучения врача общей практики;
- уровень компетенций, знаний и умений врача общей практики;

- *разрабатываются:*

- программы подготовки врача общей практики;
- критерии оценки качества подготовки студентов и врачей на различных этапах обучения;
- типовые требования к аттестации врачей общей практики;
- стандарты обследования, лечения, реабилитации, наблюдения пациентов;

- *организуются:*

- учебный процесс;

- профессиональная ориентация поступающих в медицинские ВУЗы абитуриентов;

- *проводится:*

- аттестация выпускников.

Для практического удобства, задачи распределены в каталоге следующим образом:

**Глава 1. Общие задачи**

**Глава 2. Симптомы/проблемы**

**Глава 3. Дисциплинарные задачи**

**Глава 4. Врачебные манипуляции.**

В **Главе 1 «Общие задачи»** перечислены общие и специальные компетенции, которыми должен овладеть выпускник (в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 560001 «Лечебное дело»).

В **Главе 2 «Симптомы/проблемы»** перечислены различные симптомы, жалобы или состояния пациента, с которыми может столкнуться врач в своей практике. Выпускник должен уметь структурировано оценить состояние пациента с данным симптомом/проблемой и провести дифференциальную диагностику. Выпускник должен предложить соответствующие диагностические, терапевтические, социальные и превентивные мероприятия и в случае жизнеугрожающих состояний оказать неотложную помощь.

Симптомы/проблемы были выбраны по частоте их распространенности/встречаемости. Редкие симптомы/проблемы были выбраны согласно принципу, что оказание неотложной помощи может спасти жизнь пациенту, или неоказание помощи может нанести вред пациенту.

В **Главе 3 «Дисциплинарные задачи»** представлены задачи по дисциплинам. В каждой дисциплине выделен блок «Клинические состояния», включающий перечень заболеваний/патологических состояний, которые выпускник должен уметь диагностировать и/или лечить и блок «Теоретические основы», в котором перечислены знания, которыми должен обладать выпускник. Для обозначения уровня знаний используется следующая градация<sup>4</sup>



	Уровень 1	Уровень 2
<b>Клинические состояния</b>	Выпускник должен ориентироваться в данной клинической ситуации: - выставить предварительный диагноз, - дать определение в общих чертах, не вдаваясь в детали - направить на консультацию к специалисту	Выпускник должен решить клиническую ситуацию: - может структурировано собрать анамнез, - провести физикальное обследование, - может выставить по данному состоянию диагноз, - провести активный поиск типичных жалоб и симптомов, - может продолжить соответствующие диагностические и лечебные мероприятия, с учетом эпидемиологических данных, результатов лабораторных методов исследования - может надлежащим образом объяснить пациенту суть необходимых диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий.
<b>Теоретические основы</b>	<b>Уровень общих знаний выпускника:</b> - может в общих чертах описать понятие или процедуру, включая показания и противопоказания, - знает актуальность и значимость данного явления/процедуры в конкретной клинической ситуации, - видел правильное выполнение процедуры (в клинических условиях, на симуляторе, на видео или посредством др. технических средств)	<b>Уровень практического применения выпускника:</b> - может использовать свои знания при интерпретации результатов обследований, консультировании пациентов по вопросам лечения,

Для обозначения компетенции, которой должен владеть выпускник при ведении заболевания/патологического состояния, используются следующие буквенные обозначения:

<b>A</b>	Диагноз заболевания выставляется непосредственно врачом на основании данных физикального обследования, несложных методов обследования, назначаемых и интерпретируемых самим врачом.
<b>B</b>	Лечение проводится лично врачом, включая обычные схемы терапии неосложненных случаев
<b>C</b>	Врач способен оценить состояние больного и начать оказывать неотложные мероприятия. Врач не обязан ставить клинический диагноз, его неотложные мероприятия могут основываться на обоснованном предварительном диагнозе.
<b>D</b>	Врач знает и способен провести профилактические мероприятия

Заболевания/патологические состояния представлены группами, по дисциплинам:

- Внутренние болезни
- Детские болезни, детские инфекционные болезни
- Хирургические болезни, детские хирургические болезни
- Болезни женских половых органов и молочной железы
- Инфекционные болезни

- Туберкулез
- Заболевания нервной системы
- Психические болезни
- Кожные и венерические заболевания
- Болезни уха, горла, носа
- Глазные болезни
- Стоматология
- Онкология
- Неотложные состояния
- Фармакотерапия
- Медицинская реабилитация
- Общественное здравоохранение
- Судебная медицина

**В Главе 4 «Врачебные манипуляции»** перечислены манипуляции, с которыми выпускник должен быть знаком и/или в той или иной степени владеть.

Для описания степени владения навыком, которым должен обладать выпускник, используется следующая градация уровней:

	Уровень 1	Уровень 2
<b>Врачебные манипуляции</b>	<b>Выпускник должен иметь некоторый практический опыт:</b> - может объяснить принцип манипуляции, - знает показания и противопоказания к манипуляции, - знает клиническое значение процедуры конкретной клинической ситуации, - видел выполнение манипуляции (на пациенте, на муляже, на видео, или др.)	<b>Выпускник должен применять навык регулярно</b> (манипуляция должна быть отработана на пациентах всех возрастных категорий, кроме новорожденных): - может объяснить принцип манипуляции, - владеет правильной техникой выполнения манипуляции, - имеет достаточный опыт для самостоятельного выполнения, - может интерпретировать данные, полученные в результате манипуляции.

Все врачебные манипуляции условно объединены в следующие группы:

- опрос или сбор анамнеза пациента,
- менеджмент информации,
- физикальное обследование,
- общие манипуляции,
- манипуляции для оказания неотложной помощи,
- хирургические манипуляции,
- отоларингологические манипуляции,
- офтальмологические манипуляции,
- умения и манипуляции, применяемые в акушерстве и педиатрии.



## ГЛАВА 1: ОБЩИЕ ЗАДАЧИ

Общие задачи можно сформулировать в виде *общих* и *специальных* (профессиональных) компетенций. Специальные компетенции распределены по видам профессиональной деятельности врача.

1. Общие компетенции	
ОК-1	способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;
ОК-2	способен к анализу мировоззренческих, социально и лично значимых философских проблем, основных философских категорий, к самосовершенствованию;
ОК-3	способен к анализу значимых политических событий и тенденций, к ответственному участию в политической жизни, к овладению основными понятиями и закономерностями мирового исторического процесса, к уважительному и бережному отношению к историческому наследию и традициям, к оценке политики государства; владеет знанием историкомедицинской терминологии;
ОК-4	способен анализировать экономические проблемы и общественные процессы, использовать методику расчета показателей экономической эффективности;
ОК-5	способен к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
ОК-6	способен овладеть одним из иностранных языков на уровне бытового общения, к письменной и устной коммуникации на государственном языке;
ОК-7	способен использовать методы управления; организовать работу исполнителей; находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции;
ОК-8	способен осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм; соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные акты по работе с конфиденциальной информацией; сохранять врачебную тайну.
2. Профессиональные компетенции	
ПК-1	Способен и готов реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, медицинскими сестрами и младшим персоналом, взрослым населением, детьми, их родителями и родственниками;
ПК-2	способен и готов выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности врача, использовать для их решения соответствующий физико-химический и математический аппарат;
ПК-3	способен и готов к формированию системного подхода к анализу

	медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;
ПК-4	способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом ответственность дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную;
ПК-5	способен и готов проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно - инструментальных исследований, написать медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного взрослого и ребенка;
ПК-6	способен проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, обосновывать патогенетически оправданные методы (принципы) диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди взрослого населения и детей с учетом их возрастно-половых групп;
ПК-7	способен применять основы инфекционного контроля и методы асептики и антисептики, использовать медицинский инструментарий, владеть техникой ухода за больными взрослыми и детьми;
ПК-8	способен к работе с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;
<b>2.1. Профилактическая деятельность</b>	
ПК-9	способен применять современную информацию о показателях здоровья детского населения и взрослых на уровне различных подразделений ЛПУ в целях разработки научно-обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
ПК-10	способен использовать методы оценки природных (в том числе высокогорных) и медико-социальных факторов среды в развитии болезней у взрослого населения и детей;
ПК-11	осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно просветительную работу по гигиеническим вопросам;
ПК-12	способен проводить с прикрепленным населением профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска, давать рекомендации по здоровому питанию;
ПК-13	способен организовать проведение туберкулинодиагностики и флюорографические осмотры взрослого населения и детей с целью раннего выявления туберкулеза, оценить их результаты; проводить отбор лиц для наблюдения с учетом результатов массовой туберкулинодиагностики, оценить ее результаты;
ПК-14	способен проводить меры инфекционного контроля и противозидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
<b>2.2. Диагностическая деятельность</b>	



ПК-15	способен и готов к постановке диагноза на основании сбора жалоб, анамнеза, данных физикального обследования и результатов биохимических исследований биологических жидкостей и с учетом законов течения патологии;
ПК-16	способен анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма взрослого человека и детей для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов;
ПК-17	способен выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний;
ПК-18	способен анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам пациентов с учетом их физиологических особенностей организма человека для успешной лечебно-профилактической деятельности;
<b>2.3. Лечебная деятельность</b>	
ПК-19	способен и готов выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого населения и детей;
ПК-20	способен назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с выставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными и неинфекционными заболеваниями; вести физиологическую беременность и физиологические роды;
ПК-21	способен и готов оказывать взрослому населению и детям первую врачебную помощь в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, проводить госпитализацию больных в плановом и экстренном порядке;
ПК-22	способен использовать основные принципы рациональной диеты при организации лечебного питания у больных, страдающих различной патологией;
<b>2.4. Реабилитационная деятельность</b>	
ПК-23	способен и готов применять различные реабилитационные мероприятия среди взрослого населения и детей при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
ПК-24	способен давать рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, для профилактики, лечения и реабилитации взрослого населения и детей;
<b>2.5. Психолого-педагогическая деятельность</b>	

ПК-25	способен к обучению среднего и младшего медицинского персонала правилам санитарно-гигиенического режима пребывания пациентов и членов их семей в лечебно-профилактических учреждениях;
ПК-26	способен к обучению взрослого населения, детей и их родственников правилам приверженности к лечению, основным гигиеническим мероприятиям, способствующим укреплению здоровья, профилактике возникновения заболеваний и формированию навыков здорового образа жизни;
<b>2.5. Организационно-управленческая деятельность</b>	
ПК-27	способен использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы КР, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации (например, МКБ-10), и т.д., а также документацию для оценки качества и эффективности работы лечебно-профилактических учреждений;
ПК-28	способен использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов по оказанию медицинской помощи взрослому населению и детям, анализировать показатели работы их структурных подразделений;
ПК-29	способен обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего медицинского персонала лечебно -профилактических учреждений; их обучение основным манипуляциям и процедурам, проводимым в организациях здравоохранения;
ПК-30	способен решать вопросы экспертизы трудоспособности пациентов, определять необходимость направления на медико-социальную экспертизу; проводить первичную и вторичную профилактику с целью снижения инвалидизации среди взрослого населения и детей;
<b>2.6. Научно-исследовательская деятельность</b>	
ПК-31	способен и готов к изучению научно-медицинской и парамедицинской информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
ПК-32	способен и готов к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью практического использования и внедрения полученных результатов;



## ГЛАВА 2: СИМПТОМЫ / ПРОБЛЕМЫ

### Общие симптомы

Кровопотеря  
Повышенный вес, ожирение  
Потеря в весе  
Истощение, кахексия  
Потеря аппетита  
Нарушение питания  
Утомляемость  
Повышенная сонливость в дневное время суток

Лимфаденопатия  
Гипертермия, лихорадка  
Лихорадка у лиц с иммунодефицитом  
Гипотермия  
Нарушение потоотделения  
Чувство жажды, полидипсия  
Дегидратация (обезвоживание)  
Внезапная смерть

### Метаболические нарушения

Гипергликемия  
Гипогликемия  
Изменение уровня кальция, фосфатов  
Изменение уровня магния, калия, натрия  
Изменение показателей печеночных тестов  
Изменения липидного спектра сыворотки  
Изменение числа лейкоцитов, лейкоцитарной формулы  
Изменение числа эритроцитов  
Полицитемия, повышение уровня гемоглобина  
Гипоксия, гипоксемия  
Гиперкапния, гипокапния  
Протеинурия

Изменение показателей почечных тестов

### Симптомы со стороны кожных покровов

Бледность кожных покровов  
Цианоз кожных покровов  
Желтушность кожных покровов, неонатальная желтуха  
Отечность, изменение цвета отдельных частей тела  
Воспалительные изменения кожи  
Кожные высыпания, акне (угревая сыпь)  
Фурункул  
Склонность к кровоточивости  
Зуд  
Мозоль  
Укус насекомых  
Раны  
Ожоги  
Кожные изъязвления  
Родимые пятна (невус)  
Нарушение кожной пигментации  
Опухоли кожи  
Избыточный рост волос (гирсутизм)  
Выпадение волос (алопеция)



Патология губ/языка/рта  
Повышенное слюноотделение  
Сухость во рту  
Першение в горле  
Боль в горле  
Зловонный запах изо рта  
Изменение голоса (охриплость/афония/ дисфония)

#### **Глаза**

Постепенное ухудшение зрения  
Внезапная частичная/временная потеря зрения  
Косоглазие  
Куриная слепота (никталопия)  
Двоение в глазах (диплопия)  
Светобоязнь (фотофобия)  
Острая боль в глазах/жжение в глазах  
Инородное тело/чувство песка в глазах  
Зуд в глазах  
Покраснение глаз («Красный глаз»)  
Слезотечение  
Гнойные или слизистые выделения из глаза  
Блефароспазм  
Патологические движения глазных яблок  
Патология зрачка  
Экзофтальм  
Травма глаза  
Отечность глаз/глазных век

#### **Грудная клетка**

Молочные железы: Чувство тяжести/боли/напряжения  
Молочные железы: Изменения размера/контура/симметричности  
Гинекомастия  
Новообразование в молочной железе  
Молочные железы: Втяжение кожи, соска  
Молочные железы: Выделения из соска, включая галакторею  
Молочные железы: Экзема соска/ареолы  
Свистящее дыхание  
Одышка  
Апноэ  
Тахипноэ  
Дыхание, сопровождающееся болью  
Кашель  
Кровохарканье  
Заложенность в груди, дискомфорт в грудной клетке  
Боль в груди  
Травма грудной клетки  
Плевральный выпот  
Сердцебиение  
Неправильный пульс/брадикардия/тахикардия  
Высокое артериальное давление  
Низкое артериальное давление  
**Брюшная полость, желудок, кишечник**  
Непереносимость пищи  
Нарушение прохождения пищи, включая дисфагию

Отрыжка (воздухом, непереваренной пищей)  
Заглатывание инородного тела  
Вздутие живота  
Образование в брюшной полости  
Травма живота  
Изжога  
Боль в эпигастрии  
Тошнота/рвота  
Боль в животе  
Метеоризм  
Запор  
Кровавая рвота, мелена (дегтеобразный стул)  
Изменение цвета или консистенции стула, наличие крови/слизи/гноя в кале  
Нарушение акта дефекации  
Болезненный акт дефекации  
Недержание стула (энкопрез)  
Ректальное кровотечение  
Зуд/боль в заднем проходе  
**Малый таз, мочеполовая система**  
Дизурия  
Недержание мочи (энурез)  
Изменение цвета мочи  
Боль в пояснице  
Боль в паху  
Образование в мошонке, отечность мошонки  
Выделения из уретры  
Патология мужских наружных половых органов  
Болезненный половой акт (диспареуния)  
Нарушение эрекции, семяизвержения (эякуляции)  
Предменструальный синдром  
Нарушение менструального цикла  
Дисменорея  
Боль в тазу  
Образование в малом тазу  
Выпадение матки /релаксация малого таза  
Вагинальное кровотечение: межменструальное/постменопаузальное/во время беременности/послеродовое  
Вагинальные выделения  
Патология наружных женских половых органов  
Преждевременная менопауза (ранний климакс)  
Жалобы, характерные для менопаузы (климакса), включая приливы  
Просьба назначить контрацепцию  
Подозрение на беременность  
Показания для генетической консультации  
Просьба провести аборт  
Бесплодная пара. Показания для консультации у специалиста.  
Беременность с высоким риском  
Недостаточный/избыточный набор в весе во время беременности  
Лихорадка/гипертермия во время беременности  
Гипертензия во время беременности  
Боль в животе во время беременности

Отеки во время беременности

Маловодие

Преждевременные роды

**Кости, суставы, спина, конечности**

Острая боль в конечностях

Типичные переломы: лучевая/ладьевидная кость/пальцы/плечевая кость/ключица/позвоночник/ребро/ бедренная кость/таз/голень

Рваная рана, открытая рана

Травматическая ампутация конечности

Инфицированная рана

Ушиб мягких тканей

Вывих сустава

Травма плеча

Травма колена

Травма спины, включая травму спинного мозга

Политравма

Отечность или болезненность суставов

Деформация суставов

Утренняя скованность

Ограничение подвижности сустава

Боль в мышцах (миалгия)

Боль в спине/пояснице

Нарушение осанки

Нарушение походки

Перемежающаяся хромота

Отечность ног/генерализованные отеки

Язвы ног/стоп

Боль/жжение/онемение в ногах

**Новорожденные, дети, подростки**

Плач новорожденного

Гипотоничный новорожденный

Опрелость

Проблемы, связанные с грудным вскармливанием

Отказ от приема пищи/жидкости у новорожденных и детей

Энурез/энкопрез у новорожденных и детей

Хромота/боль в нижних конечностях у детей

Отставание в физическом и умственном развитии у новорожденных и детей

Патология роста: замедление или ускорение (акселерация)

Внезапная младенческая смерть

Раннее/позднее половое созревание

Гиперактивный ребенок

**Пожилой возраст, старение**

Когнитивные нарушения у лиц пожилого возраста

Пожилые лица, нуждающиеся в уходе

Нарушение питания у лиц пожилого возраста

Пациенты, прикованные к постели

Ограничение подвижности у лиц пожилого возраста

Головная, суставная боль у лиц пожилого возраста

Полипрагмазия у лиц пожилого возраста

Сексуальная дисфункция у лиц пожилого возраста

Нарушения сна у лиц пожилого возраста



Социальная изоляция лиц пожилого возраста  
Недержание мочи у лиц пожилого возраста  
**Нарушения сознания, ориентации, равновесия, походки, произвольные движения**

Головокружение/вертиго: острое, хроническое

Нарушение/потеря сознания, кома

Обмороки

Непроизвольные движения: судороги, спазмы, конвульсии

Острый паралич, гемиплегия

Ощущение «мурашек» (парестезии)

Изменение чувства осязания

Тремор/дискинезии/тики

**Психические, поведенческие и психологические проблемы**

Расстройство речи/языка

Острое изменение поведения/личности

Обсессивно-компульсивные симптомы

Агрессивное поведение по отношению к окружающим

Самоагрессия/риск суицида

Изменение эмоций и настроения

Нервозность/тревога/напряженность/острый стресс

Возбуждение/беспокойство

Забывчивость, расстройства памяти

Расстройства внимания и концентрации

Инсомния/расстройства сна

Алкоголизм

Курение, употребление табака

Злоупотребление лекарствами

Злоупотребление наркотиками и наркозависимость

Подозрение на отравление

**Другие проблемы/причины обращения за медицинской помощью/консультацией**

Иммунизация новорожденных/детей, периодические профилактические осмотры новорожденных и детей

Осмотр здорового ребенка, осмотр перед прививкой

Консультирование по поводу иммунизации перед поездкой в другую страну ( в том числе тропическую)

Предоперационный осмотр, исследования

Психологическое/физическое/сексуальное насилие

Страх заболевания онкологическим заболеванием/сердечным/ВИЧ-инфекцией /венерическим /другими заболеваниями

Терминальные состояния, умирающий пациент

**Психосоциальные и межличностные проблемы**

Потеря/смерть/заболевание близкого человека

Психологические проблемы на работе

Абсентизм (систематические прогулы в школе, на работе)

Финансовые затруднения пациента/безработица

Проблемы взаимоотношений с

родителями/супругом/партнером/ребенком

Изменения со стороны ногтей

**Голова, лицо, шея**

Головная боль, эпизодическая/хроническая/внезапная

Лицевая боль

Травма головы

Зубная боль

Боль в шее

Зоб

**Ухо, горло, нос, ротовая полость, голос, язык**

Боль в ухе

Тугоухость

Выделения из уха

Шум в ушах

Носовое кровотечение

Заложенность в носу

Выделения из носа

Храп

**ГЛАВА 3: ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ЗАДАЧИ**

Название нозологии	Уро вень	A	B	C	D
<b>3.1. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ</b>					
<i>Клинические состояния</i>					
<b>БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ</b>					
Острые респираторные инфекции	2	A	B	C	D
Пневмонии	2	A	B	C	D
Бронхиальная астма	2	A	B	C	D
Бронхиты острый и хронический	2	A	B		D
Хроническая обструктивная болезнь легких	2	A	B	C	D
Бронхоэктатическая болезнь	1	A	B		D
Эмфизема легких. Пневмосклероз	2	A	B	C	D
Хроническая дыхательная недостаточность	2	A	B	C	D
Легочная гипертензия, легочное сердце	2	A	B	C	D
Абсцесс и гангрена легких	1	A			D
Плевриты, сухой и экссудативный. Эмпиема плевры	1	A			
Пневмоторакс, ателектаз легкого	1			C	
Силикоз. Асбестоз	1	A			D
Пневмокониоз	1	A			D
Туберкулез легких	2	A	B	C	D
<b>БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ</b>					
Гипертоническая болезнь и системные гипертензии	2	A	B	C	D
Артериальная гипотония	2	A	B	C	D
Атеросклеротическая болезнь	2	A	B		D
Инфаркт миокарда	2	A	B	C	D
Стенокардия	2	A	B	C	D
Перикардиты	1			C	D
Постинфарктный кардиосклероз	1	A			
Атеросклеротический кардиосклероз	2	A	B	C	D
Врожденные и приобретенные пороки сердца	2	A	B	C	D
Миокардиты	1			C	D
Кардиомиопатии	1			C	D
Инфекционный эндокардит	1			C	D



Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)	1	A			D
Застойная сердечная недостаточность	2	A	B	C	D
Тромбоэмболия легочной артерии	1			C	D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ</b>					
Ахалазия пищевода	1	A			
Пептическая язва пищевода	1	A			
Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы	1	A			
Хронические гастриты	2	A	B	C	D
Функциональные нарушения пищеварения Функциональные заболевания кишечника	2	A	B	C	D
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	2	A	B	C	D
Дуоденит	2	A	B	C	D
Хронический энтерит	2	A	B	C	D
Неспецифический язвенный колит	1			C	D
Болезнь Крона	1			C	D
Панкреатит, острый и хронический	2	A			D
Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря	2	A	B	C	D
Холецистит. Холангит	2	A	B	C	D
Желчнокаменная болезнь	2	A	B	C	D
Постхолецистэктомический синдром	2	A	B	C	D
Острый гепатит невирусной этиологии	1	A	B		
Хронический гепатит	2	A	B	C	D
Цирроз печени	2	A	B	C	D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ</b>					
Гломерулонефрит, острый и хронический	1	A		C	D
Пиелонефрит, острый и хронический	2	A	B	C	D
Амилоидоз почек	1			C	D
Хроническая болезнь почек	1			C	D
Мочекаменная болезнь	2	A	B	C	D
Токсические поражения почек	1			C	D
Цистит, острый и хронический	2	A	B	C	D
Уретрит	2	A	B	C	D
Врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей	1			C	D
Простатит	2	A	B		D
Гипертрофия крайней плоти, фимоз, парафимоз	1	A			D

Крипторхизм	1	A			D
Цисталгия	1	A			D
Мочевой свищ	1	A			D
Недержание мочи	1	A			D
Энурез	1	A			D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ</b>					
Постгеморрагическая анемия	2	A	B	C	D
Железодефицитная анемия	2	A	B	C	D
B <sub>12</sub> - и фолиеводефицитная анемии	2	A	B	C	D
Гемолитические анемии	1	A			D
Гипо- и апластические анемии	1	A			D
Геморрагические диатезы	1	A			D
Агранулоцитоз	1	A			D
Лейкозы, острые и хронические	1	A			D
Эритремия и эритроцитозы	1	A			D
Миеломная болезнь	1	A			D
Лимфаденопатии	1	A			D
Лимфогранулематоз	1	A			D
ДВС-синдром	1	A			D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ И НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ</b>					
Сахарный диабет	2	A	B	C	D
Тиреоидит	1	A			D
Диффузный токсический зоб	2	A	B	C	D
Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз	1	A			D
Болезнь и синдром Иценко-Кушинга	1	A			D
Заболевания надпочечников (болезнь Аддисона, феохромоцитомы)	1				D
Ожирение	2	A	B		D
Подагра	2	A	B	C	D
Йододефицитные состояния и эндемический зоб. Гипотиреоз (микседема)	2	A	B	C	D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ СУСТАВОВ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ</b>					
Системная красная волчанка	1	A	B		D
Системная склеродермия	1	A			D
Дерматомиозит (первичный и паранеопластический)	1	A			D

Узелковый периартериит	1	A			D
Ревматическая лихорадка	2	A	B	C	D
Ревматоидный артрит	2	A	B	C	D
Реактивный артрит	2	A	B	C	D
Деформирующий остеоартроз	2	A	B	C	D
Болезнь Бехтерева	2	A	B	C	D
Болезнь и синдром Рейтера	1	A	B	C	D
Остеопороз	2	A	B	C	D
Миозит	1	A	B		

### **ВЫСОКОГОРНЫЕ БОЛЕЗНИ**

Острая горная болезнь	2	A	B	C	D
Высокогорный отек легких	1	A			D
Высокогорный отек мозга	1	A			D
Высокогорная климатотерапия	1		B		
Отбор лиц для работы в горах	1				D

### **3.2. ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ И ДЕТСКИЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

#### **Клинические состояния**

#### **ЗАБОЛЕВАНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ**

Недоношенные дети. Задержка внутриутробного развития плода	1	A		C	D
Гипоксия и асфиксия новорожденных	1	A		C	D
Кровоизлияния в головной мозг	1	A		C	D
Спинальные родовые травмы	1	A		C	D
Желтухи новорожденных, конъюгационные, гемолитические, паренхиматозные	1	A		C	D
Геморрагическая болезнь новорожденных	1	A		C	D
Внутриутробные инфекции вирусной и бактериальной этиологии	1	A		C	D
Эмбрио- и фетопатии новорожденных	1	A		C	
Пневмопатии новорожденных	1	A		C	
Пневмонии новорожденных	1	A	B	C	
Анемические состояния новорожденных	1	A	B	C	

#### **ЗАБОЛЕВАНИЯ РАННЕГО ВОЗРАСТА**



Гипо- и авитаминозы	2	A	B		D
Рахит	2	A	B		D
Гипервитаминоз D	2	A	B		D
Спазмофилия	1	A			
Экссудативно-катаральный диатез	2	A	B		D
Лимфатико-гипопластический диатез	1	A			D
Нервно-артритический диатез	1	A			D
Аллергические диатезы	2	A	B		D
Гипотрофии	2	A	B		D
Паратрофии	2	A	B		D
<b>БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ</b>					
Бронхиты, острый простой, острый обструктивный, рецидивирующий	2	A	B	C	D
Бронхиолиты, острый, острый облитерирующий	2	A	B	C	D
Бронхиальная астма	2	A	B	C	D
Пневмонии, очаговая, очагово-сливная, сегментарная, крупозная, интерстициальная	2	A	B	C	D
Плевриты, сухой и экссудативный	1	A			
Диффузный пневмосклероз, идиопатический легочный гемосидероз, синдром Гудпасчера, синдром Хамана-Рича	1	A		C	D
Муковисцидоз	1	A		C	D
<b>БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ</b>					
Врожденные пороки сердца	1	A		C	
Неревматические миокардиты	1	A		C	D
Миокардиодистрофии	2	A	B	C	D
Кардиомиопатии	1	A		C	D
Инфекционный эндокардит	1	A		C	
Приобретенные ревматические пороки сердца	2	A		C	D
Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)	2	A		C	D
Сердечная недостаточность, острая и хроническая	2	A	B	C	D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ</b>					
Гастриты и гастродуодениты	2	A	B	C	D
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	2	A	B	C	D
Неспецифический язвенный колит	1			C	D
Панкреатит, острый и хронический	2	A	B		D
Целиакия	2	A		C	D

<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕЧЕНИ И ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ</b>					
Дискинезии желчевыводящих путей и желчного пузыря	2	A	B	C	D
Холецистит, холангит	2	A	B	C	D
Хронический гепатит	2	A	B	C	D
Цирроз печени	2	A	B		D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ</b>					
Гломерулонефрит, острый и хронический	1	A		C	D
Нефротический синдром	1	A		C	D
Пиелонефрит, острый и хронический	2	A	B		D
Цистит, острый и хронический	2	A	B	C	D
Острые почечные повреждения	1	A			
Хроническая болезнь почек	1	A		C	D
Тубулопатии, с аномалиями скелета, полиурией, нефролитиазом	1	A		C	D
Наследственный нефрит	1	A		C	D
Гемолитико-уремический синдром	1	A		C	
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ</b>					
Постгеморрагическая анемия	2	A	B	C	D
Железодефицитная анемия	2	A	B	C	D
Протеиндефицитная анемия	1				D
V12-, E- фолиеводефицитная анемии	2		B		D
Гемолитические анемии, наследственные и приобретенные	1			C	D
Гипо- и апластические анемии	1			C	D
Геморрагический васкулит	1	A		C	D
Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура	1			C	D
Гемофилии	1			C	D
Лейкемоидные реакции	1			C	D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ</b>					
Сахарный диабет	2	A	B	C	D
Гипотиреоз (микседема)	2	A	B	C	D
Диффузный токсический зоб	2	A		C	D
Эндемический зоб	2	A	B	C	D
Заболевания паращитовидных желез, гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз	1	A		C	D
Ожирение	2	A	B		D

Адено-генитальный синдром	1	A			D
Хроническая надпочечниковая недостаточность	1	A			D
Острая надпочечниковая недостаточность	1	A		C	D
Задержка роста, связанная с недостаточностью гормона роста	1	A			D
Гипофизарный гигантизм	1	A			D
Акромегалия	1	A			D
Гипогонадизм у мальчиков и девочек	1	A			D
Преждевременное половое развитие у мальчиков и девочек	1	A			D
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ СУСТАВОВ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ</b>					
Системная красная волчанка	1	A			D
Системная склеродермия	1	A			D
Дерматомиозит	1	A			D
Узелковый периартериит	1	A			D
Ювенильный ревматоидный артрит	1	A			D
<b>АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>					
Анафилактический шок	2	A		C	
Сывороточная болезнь	2	A		C	
Синдром Стивенса-Джонсона	2	A		C	
Синдром Лайелла	2	A		C	
Пищевая аллергия	2	A		C	D
Крапивница	2	A	B	C	D
Отек Квинке	2	A	B	C	D
Поллинозы	2	A	B	C	D
Иммунодефицитные состояния, врожденные и приобретенные	1	A			D
<b>НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ</b>					
Синдром Шерешевского-Тернера	1	A			D
Синдром Клайнфельтера	1	A			D
Синдром Дауна	1	A			D
Фенилкетонурия	1	A			D
Синдром Марфана	1	A			D
<b>ДЕТСКИЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ</b>					
<b>ОСТРЫЕ КИШЕЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ</b>					
Дизентерия	2	A	B		D
Сальмонеллез	2			C	D



Эшерихиоз	1			C	D
Стафилококковая инфекция	2			C	
Острые кишечные инфекции, вызванные условнопатогенными энтеробактериями	2	A	B	C	D
Вирусная диарея	2	A	B	C	
Синдром обезвоживания	2	A	B	C	D
Псевдотубер кул ез	1			C	
<b>ОСТРЫЕ РЕСПИРАТОРНЫЕ ИНФЕКЦИИ</b>					
Грипп, нейротоксикоз	2	A	B	C	D
Парагрипп	2	A	B	C	D
Аденовирусная, риновирусная, РС-инфекция, обструктивный синдром	2	A	B	C	D
Энтеровирусная инфекция	1	A	B	C	
<b>ОСТРЫЕ ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ</b>					
Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи	2	A	B		D
Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи	1			C	D
Гепатодистрофия. Дифференциальная диагностика гепатитов.	2	A	B	C	
<b>КАПЕЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ</b>					
Корь	2	A	B	C	D
Скарлатина	2	A	B		D
Краснуха	2	A	B	C	D
Ветряная оспа	2	A	B		D
Герпетические инфекции	2	A	B		D
Коклюш, паракоклюш	2	A	B	C	D
Паротитная инфекция	2	A	B	C	D
Инфекционный мононуклеоз	2		B	C	
Дифтерия	1			C	D
Менингококковая инфекция и другие ОБМ	1			C	D
Энцефалиты первичные, вторичные	1			C	
<b>ДРУГИЕ ИНФЕКЦИИ</b>					
ВИЧ-инфекция у детей	1			C	D
Оппортунистические инфекции	1			C	
Полиомиелит	1			C	D
Гельминтозы	2	A	B	C	D

### 3.3. ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

<b>ОСТРЫЙ ЖИВОТ</b>					
Острый аппендицит	1	A			
Прободная язва желудка	1	A			D
Острый холецистит	1	A			D
Острый панкреатит	1	A			D
Перитонит	1	A			
Кишечная непроходимость	1	A			
Ущемленные грыжи	1	A			D
<b>БОЛЕЗНИ СОСУДОВ</b>					
Острая артериальная непроходимость, эмболии	1			C	
Тромбоз легочной артерии, мезентериальных сосудов, сосудов конечностей	1	A			D
Облитерирующий эндартериит	2	A	B		D
Варикозное расширение вен	2	A	B		D
Флебит, тромбофлебит	2	A	B		D
<b>ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ</b>					
Фурункул	2	A	B		
Карбункул	2	A	B		
Абсцесс	2	A			
Флегмона	1	A		C	
Лимфаденит	1	A			
Панариций	2	A	B		
Гидраденит	2	A	B		
Сепсис	1			C	
Гангрены	1	A			
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ</b>					
Мастит	2	A		C	D
Мастопатия	1				D
<b>ТРАВМЫ</b>					
Ушибы	2	A		C	
Раны	2			C	
Переломы	2	A		C	
Вывихи	2	A		C	
Трещины	2	A		C	

Ожоги	2	A		C
Доброкачественные новообразования кожи и подкожной клетчатки	1	A		
Вросший ноготь	2	A	B	
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРЯМОЙ КИШКИ</b>				
Геморрой	2	A	B	
Трещина ануса	2	A	B	
Выпадение прямой кишки	1	A		C
Парапроктит	1	A		C
Параректальный свищ	1	A		C
<b>ДЕТСКИЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ</b>				
<b>ОСТРЫЙ ЖИВОТ</b>				
Острый аппендицит	1	A		C
Прободная язва желудка	1	A		C
Острый холецистит	1	A		C
Синдром портальной гипертензии	1	A		
Холелитиаз	1	A		
Острый панкреатит	1	A		C
Кистозные образования поджелудочной железы	1	A		C
Гипогликемия и гиперинсулинизм	1	A		C
Перитониты у новорожденных и более старших детей	1	A		
Врожденная кишечная непроходимость новорожденных	1			
Приобретенная кишечная непроходимость	1			
Неспецифический язвенно-некротический колит у детей первых месяцев жизни	1			
Ущемленные грыжи	1			
<b>ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ</b>				
Острая артериальная непроходимость	1			
Тромбоз легочной артерии, мезентериальных сосудов, сосудов конечностей	1			
Облитерирующий эндартериит	1			



Варикозное расширение вен	2	A	B		
Флебит, тромбофлебит	2	A	B		
<b>ГНОЙНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ</b>					
Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей: фурункул, карбункул, абсцесс, панариций	2	A	B		
Сепсис, острые бактериальные деструкции легких, бронхоэктазы, стафило- и стрептодермии новорожденных, некротическая флегмона новорожденных флегмона, лимфаденит, остеомиелит	1	A			
<b>ТРАВМЫ</b>					
Повреждения трубчатых костей у детей	1	A		C	
Черепно-мозговая травма у детей	1			C	
Инородные тела ЖКТ у детей	2			C	
Инородные тела дыхательных путей у детей	1			C	
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРЯМОЙ КИШКИ</b>					
Геморрой	2	A	B		
Трещины заднего прохода	2	A	B		
Недержание кала	1				
Выпадение прямой кишки	1				
Парапроктиты	1				
<b>ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ</b>					
Кисты и свищи шеи	1				D
Короткая уздечка языка	1				D
Синдром «дряблого живота»	1				D
Пупочная грыжа	1				D
Грыжа белой линии живота	1				D
Болезнь Гиршпрунга	1				D
Долихосигма	1				D
Удвоение толстой кишки	1				D
Выпадение прямой кишки	1				D
Фимоз, парафимоз	1				D
Крипторхизм	1				D
Остеохондропатии	1				D
Врожденная косолапость	1				D
Врожденный вывих бедра	1				D

Плоскостопие	2	A			D
Мышечная кривошея	2	A			D
Сколиоз, кифоз позвоночника	2	A			D
<b>ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЦНС У ДЕТЕЙ</b>					
Черепно-мозговые грыжи	1				
Гидроцефалии	1				
Спинномозговые грыжи и тератомы	1				
<b>ДИСФАГИИ У ДЕТЕЙ</b>					
Атрезия и стеноз пищевода	1				
Халазия и ахалазия пищевода	1				
Ожоги и повреждения пищевода	1				
<b>ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ</b>					
Заболевания надпочечников	1				

### **3.4. БОЛЕЗНИ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ И МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

#### **АКУШЕРСТВО**

Диагностика беременности	2	A	B	C	D
Роды физиологические	2	A	B	C	
Послеродовой период	2	A	B	C	
Тазовое предлежание	1	A			
Многоплодная беременность	1	A			
Многоводие, маловодие	1	A			
Самопроизвольный аборт (выкидыш)	2	A	B	C	
Преждевременные роды	2	A	B	C	
Внематочная беременность	1	A			
Заболевания внутренних органов, осложняющие течение беременности	2	A	B	C	
Рвота беременных	2	A	B	C	
Преэклампсия и эклампсия	1	A		C	D
Rh - иммунизация	1	A		C	D
Гипоксия плода	1	A		C	D
Гестационная трофобластическая болезнь	1	A		C	

Предлежание плаценты	1	A			
Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты	1	A			
Кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периоде	1	A			
Клинический узкий таз	2	A	B	C	
Разрывы вульвы, влагалища и промежности	1	A			
Разрыв шейки матки	1	A			
Разрыв матки	1	A			
Послеродовой эндометрит	2	A	B	C	D
Инфекция соска	2	A	B	C	D
Абсцесс молочной железы	1	A			
Негнойный мастит	2	A	B	C	
Застой в молочных железах	2	A	B	C	D
<b>ГИНЕКОЛОГИЯ</b>					
Эндометрит, сальпингооофрит	2	A	B	C	D
Инфицированный аборт, внебольничный аборт	1	A			D
Апоплексия яичника	1	A			
Дисфункциональные маточные кровотечения	1	A			
Аменорея	1	A			
Предменструальный синдром	2	A	B	C	
Гирсутизм	1	A			
Бесплодие	1	A			D
Климактерический синдром	2	A	B	C	D
Менопауза	2	A	B	C	
Эндометриоз	1	A			D
Миома матки	1	A			D
Эрозия шейки матки, полип, дисплазия	1	A			D
Мастодиния	1	A			D
Гипогалактия	1	A			D
Детская и подростковая гинекология	1	A			
Планирование семьи, контрацепция	2	A	B	C	D



### 3.5. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

#### КИШЕЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ И ИНВАЗИИ

Брюшной тиф	1	A			D
Паратифы	1	A			D
Пищевые токсикоинфекции	2	A	B		D
Сальмонеллез	2	A	B		D
Дизентерия	2	A	B		D
Холера	1	A		C	D
Ботулизм	1	A			D
Энтеровирусная инфекция	2	A	B		D
Ротавирусная инфекция	1	A			D
Иерсиниоз	1	A			D

#### ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ

Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи	2	A	B		D
Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи	1	A			D

#### ГЕЛЬМИНТОЗЫ

Нематодозы	2	A	B		D
Трематодозы	1	A	B		D
Цестодозы	2	A	B		D
Тканевые гельминты	1	A	B		D

#### ПАЗИТАРНЫЕ ИНФЕКЦИИ

Амебиаз	2	A	B		D
Лямблиоз	2	A	B		D
Балантидиаз	1	A			D
Токсоплазмоз	1	A			D
Малярия	1	A			D
Лейшманиоз	1	A			D

#### ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

ОРВИ	2	A	B	C	D
Грипп	2	A	B	C	D
Герпетическая инфекция	2	A	B		D
Цитомегаловирусная инфекция	2	A	B		D
Инфекционный мононуклеоз	2	A	B		

Гипертоническая энцефалопатия	2	A	B	C	
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ</b>					
Невриты	2	A	B	C	
Алкогольная полиневропатия	2	A	B	C	D
Радикулиты, ишиас	2	A	B	C	
Плекситы, натальные плекситы	2	A	B	C	
Арахноидит	1	A		C	
Сотрясение головного мозга	2	A	B	C	
Диэнцефальный гипоталамический синдром	1	A		C	
<b>ВРОЖДЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>					
Микроцефалия	2	A			D
Гидроцефалия	2	A			D
Эпилепсия, судорожные состояния	2	A	B	C	D
Детский церебральный спастический паралич	1	A			D
Рассеянный склероз	1	A			D
Мигрень	2	A	B	C	D
<b>3.8. ПСИХИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ</b>					
Шизофрения	1	A			
Неврозы	2	A	B	C	D
Неврастении	2	A	B	C	D
Психозы	1	A			
Депрессии	2	A	B	C	D
Хронический алкоголизм, наркомания, токсикомания	1	A		C	
Психосоматические заболевания	2	A	B	C	
Сексопатологические расстройства	1				
Психопатия	2	A	B		
<b>3.9. КОЖНЫЕ И ВЕНЕРИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>					
<b>НЕИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ</b>					
Дерматиты	2	A	B		
Токсикодермии	2	A	B		

Экзема	2	A	B		
Нейродермит	1	A	B		
Узловатая эритема	1	A			
Псориаз	1	A			
Красный плоский лишай	1	A			
Розовый лишай	1	A			
Витилиго	1	A			
Себорея	1	A			
Вульгарные угри	2	A	B		
Алопеция гнездовая	1	A			
Красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит (кожные проявления)	1	A			
<b>ОПУХОЛИ КОЖИ</b>					
Папиллома	1	A			
Кератома	1	A			
Базалиома	1	A			
Эпителиома	1	A			
Меланома	1	A			
<b>ВИРУСНЫЕ БОЛЕЗНИ</b>					
Бородавки	2	A	B		
Остроконечные кондиломы	1	A			
Педикулез	2	A	B		D
Чесотка	2	A	B		D
Грибковые заболевания кожи	2	A	B		D
<b>ВЕНЕРИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ</b>					
Сифилис	1	A			
Гонорея	2	A			
Трихомониаз	2	A			
Урогенитальный хламидиоз, микоплазмоз	2	A			
Мягкий шанкр	1	A			
Язвенные пиодермии	1	A			
Вульгарная пузырчатка	1	A			
Лепра	1	A			



**3.10. БОЛЕЗНИ УХА, ГОРЛА, НОСА**

Ринит	2	A	B	C	D
Синусит	2	A	B	C	D
Фарингит, ларингит, трахеит	2	A	B	C	D
Ангина, хронический тонзиллит	2	A	B	C	D
Полипоз верхних дыхательных путей	1	A			
Наружный, средний отит	2	A	B	C	D
Иностранное тело наружного слухового прохода, полости носа	2	A	B	C	
Серная пробка	2	A	B	C	D
Тугоухость	1	A			

**3.11. ГЛАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ**

Конъюнктивит	2	A	B	C	D
Блефарит	1	A			D
Дакриоаденит, дакриоцистит	1	A			
Кератит	1	A			
Ячмень	2	A	B		
Иностранное тело глаза	2	A	B		
Глаукома	1	A			D
Миопия	1	A			D
Гиперметропия	2	A	B		D
Пресбиопия	1	A			
Косоглазие	1	A			D
Катаракта	1	A			D

**3.12. СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

Кариес	2	A		C	D
Парадонтоз	1	A			D
Гингивит	1	A			D
Стоматит	2	A	B	C	D
Глоссит	1	A			D

### 3.13. ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Лейкозы острые и хронические	1	A			D
Лимфогранулематоз	1	A			
Лимфосаркома, ретикулосаркома	1	A			
Миеломная болезнь	1	A			
Рак легкого	1	A			D
Рак пищевода	1	A			D
Рак желудка и другие новообразования	1	A			D
Опухоли толстой и тонкой кишки	1	A			D
Рак прямой кишки	1	A			D
Рак поджелудочной кишки и фатерова соска	1	A			D
Опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей	1	A			D
Новообразования печени, первичная карцинома печени	1	A			D
Рак щитовидной железы	1	A			D
Опухоли костей и мягких тканей	1	A			D
Рак молочной железы	1	A			D
Новообразования почек, рак почки	1	A			D
Аденома, рак простаты	1	A			D
Рак мочевого пузыря	1	A			D
Рак шейки матки, вульвы, тела матки, яичников	1	A			D
Трофобластическая болезнь	1	A			D
Папиллома	1	A			D
Кератома	1	A			D
Базалиома	1	A			D
Эпителиома	1	A			D
Рак кожи	1				D
Меланома	1	A			D
Рак носоглотки, гортани	1	A			D
Рак губы, слизистой полости рта	1	A			D
Нейробластома, опухоль Вильмса, ретинобластома, тератобластома	1	A			D
Реабилитация онкологических больных. Принципы паллиативной и симптоматической терапии	1	A			D

### 3.14. НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ

Шок (анафилактический, инфекционно-токсический, травматический, геморрагический, кардиогенный и др.)	2	A		C	D
Обморок	2	A		C	D
Коллапс	2	A		C	D
Кома (анемическая, гипогликемическая, кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая, первичноцеребральная, мозговая, печеночная, неясной этиологии)	2	A		C	D
Острая дыхательная недостаточность (при тяжелых формах обструкции дыхательных путей, респираторном дистресс- синдроме, синдроме дыхательных расстройств у новорожденных)	2	A		C	D
Отек гортани, ложный круп	2	A		C	D
Астматический статус	2	A		C	D
Отек Квинке	2	A		C	D
Открытый, закрытый, клапанный пневмоторакс	1	A		C	D
Пиопневмоторакс	1	A		C	D
Тромбозмболия легочной артерии	1	A		C	D
Острая сердечная недостаточность (левожелудочковая, правожелудочковая, тотальная)	2	A		C	D
Нарушения ритма и проводимости сердца (пароксизм мерцания и трепетания предсердий, пароксизм наджелудочковой и желудочковой пароксизмальной тахикардии, полная атриовентрикулярная блокада)	2	A		C	D
Гипертонический криз	2	A		C	D
Стенокардия, инфаркт миокарда	2	A		C	D
Печеночная колика	2	A		C	D
Кровотечения (артериальное, венозное, желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное, посттравматическое)	2	A		C	D
Почечная колика	2	A		C	D
Острая задержка мочи	2	A		C	D
Фимоз, парафимоз	1	A			D
Острая почечная недостаточность	1	A		C	D
Острая печеночная недостаточность	1	A		C	D
Острая надпочечниковая недостаточность, аддисонический криз	1	A		C	D
Сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга	1	A		C	D
«Острый живот» (аппендицит, внематочная беременность, апоплексия яичника, пиосальпинкс, пиоварум, холецистит,	1	A			D



прободная язва желудка и 12-перстной кишки, ущемленная грыжа, панкреатит, острая кишечная непроходимость, болевой синдром при гельминтозах, перфорация толстой кишки при некротическом язвенном колите, абдоминальный синдром при геморрагическом васкулите; болевой синдром при пиелонефрите у детей)					
Мозговой инсульт, динамическое нарушение мозгового кровообращения	1	A		C	D
Отек легкого	2	A		C	D
Отек головного мозга	1	A		C	D
Судорожные состояния (гипертермические, гипокальциемические судороги у детей);	2	A	B	C	D
Эпилептический статус	2	A		C	D
Алкогольный делирий	1	A		C	D
Абстинентный синдром	2			C	D
Психомоторное возбуждение	1	A		C	D
Острый приступ глаукомы	1	A		C	D
Химические и термические ожоги, обморожения	1	A		C	D
Поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары	1	A		C	D
Отравления	1	A		C	D
Утопление, удушье	1	A		C	D
Тиреотоксический криз	2	A	B	C	D
Презеклампсия, эклампсия	1	A		C	D
Переломы костей, вывихи, ушибы, раны, растяжения	1	A		C	D
Клиническая смерть	2	A	B	C	D
Синдром внезапной смерти у детей	2	A	B	C	D
Экхимоз у детей, сольтерная форма адреногенитального синдрома	1	A			D
Отечный, отечно-асцитический синдром	2	A		C	D
Одышечно-цианотичный приступ при болезни Фалло у детей	1	A			D
Септицемия, септикопиемия	1	A			D
Кровоизлияния в головной мозг у новорожденных	1	A			D
Гемолитический криз, гипербилирубинемия при гемолитической болезни новорожденных	1	A			
Гипертермия у детей	2	A	B	C	D
Анемия тяжелой степени у детей	1	A			D
Апластический криз при гипо- и апластических анемиях	1	A			D

### 3.15. ФАРМАКОТЕРАПИЯ.

<i>Теоретические основы</i>	<b>УРОВЕНЬ</b>
<b>Индивидуальная вариабельность и индивидуализированное лечение</b>	
Основные фармакологические понятия: лекарственная безопасность, лекарственная эффективность, терапевтический индекс	1
Параметры фармакокинетики у взрослых, доза насыщения и поддерживающая доза в нормальных условиях	2
Способы введения лекарственных веществ и формы лекарственных веществ	2
Назначение лекарственных во время беременности и лактации (безопасные лекарственные вещества для лечения распространенных заболеваний, риск, связанный с приемом лекарств)	2
Назначение лекарств детям младенческого возраста	2
Принципы назначения лекарственных средств детям, с расчетом дозировки исходя из массы тела, площади поверхности тела	2
Назначение лекарственных средств лицам пожилого возраста (фармакокинетика, фармакодинамика и принципы дозирования)	2
Взаимодействие лекарств (основы фармакодинамики и фармакокинетики, основные взаимодействия лекарств)	2
Влияние пола, диеты, курения, алкоголя, внутренних и внешних факторов на метаболизм лекарственных средств	1
Механизмы влияния генетического фактора на фармакокинетику и фармакодинамику и его связь с индивидуальной вариабельностью эффективности и токсичности	1
Назначение лекарственных средств при почечных заболеваниях (изменения фармакокинетики, дозирование, особенности назначения, в зависимости от клиренса креатинина)	2
Назначение лекарственных средств при заболеваниях печени (изменения фармакокинетики и фармакодинамики, противопоказанные лекарственные средства, гепатотоксичные препараты, расчет начальной и поддерживающей дозы исходя их печеночного клиренса)	2
Назначение лекарственных средств при сердечной недостаточности (изменения фармакокинетики и фармакодинамики, оптимальные пути введения лекарственных средств, лекарственные средства, противопоказанные при сердечно-сосудистых заболеваниях, кардиотоксичные препараты, адаптация начальной и поддерживающей дозы при сердечной недостаточности)	2
<b>Лекарственная безопасность, профилактика и диагностики побочных реакций</b>	
Побочные эффекты (частота, классификация, выявление и профилактика, факторы риска, лекарственная аллергия, токсичность лекарственных препаратов, роль токсических метаболитов лекарственных препаратов, обучение пациентов).	2

Фармакологическая настороженность - оценка случаев побочных реакций, отчетность	1
Основные antidоты при лекарственных отравлениях	2
Мероприятия при лекарственных отравлениях и меры, направленные на усиление выведения лекарственного вещества	2
Распространенные лекарственные отравления (седативные средства, антидепрессанты, опиаты, опиоидные вещества, парацетамол, аспирин)	2
Регистрация лекарственного средства, роль регулирующего агентства	1
Назначение лекарственных средств, правовые принципы	2
<b>Принципы фармакотерапии</b>	
Принципы выбора лекарственного средства	1
Плацебо-эффект (механизм, роль в клинических испытаниях)	1
Разработка новых лекарственных средств (доклинический этап, фазы клинических испытаний)	1
Фармакоэкономика - понятия	1
Фармацевтический рынок (производственные, экономические, правовые и политические факторы)	1
Возмещение стоимости лекарственных средств (Перечень жизненно-важных лекарственных средств, Программа Государственных Гарантий, Дополнительный Пакет)	2
Источники информации по медикаментозной терапии (клинические протоколы)	1
Доказательная медицина. Основные понятия доказательной медицины	1
Источники информации по медикаментозной терапии, основанной на доказательной базе. Уровни доказательности	1
<b>3.16. МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ.</b>	
<b>Теоретические основы</b>	<b>УРОВЕНЬ</b>
<b>Физические основы рентгеновского излучения и виды используемого излучения</b>	
Компоненты радиации окружающей среды	1
Физические основы рентгенологии	1
Получение рентгеновских лучей: генератор, трубка	1
Виды излучения	1
<b>Физические основы ядерной медицины</b>	
Радиоизотопы и радиоактивные датчики	1
Понятие периода полураспада в ядерной медицине	1
Сцинтиграфия	1



<b>Принципы лучевой онкологии</b>	
Формирование опухоли, классификация опухолей и принципы TNM	1
Методики радио-онкологии	1
Терапия в радио-онкологии	1
<b>Влияние ионизирующей радиации</b>	
Расчет эффективной дозы облучения	1
Информирование пациентов о риске рентгенологического исследования	2
<b>Компьютерная томография (КТ)</b>	
Технические параметры КТ: детектор, формирование изображения, усиление, шкала Хоунсфильда	1
Показания для КТ	2
<b>Ультразвуковое исследование (УЗИ)</b>	
Технические параметры УЗИ: формирование изображения, эффект Допплера	1
Преимущества и недостатки УЗИ в сравнении с другими методами воспроизведения изображения	2
<b>Магнитно-резонансная томография</b>	
Технические параметры МРТ: магнетизм, радиочастота, время релаксации, сигнальные характеристики тканей	1
Показания и противопоказания, меры безопасности при МРТ исследовании	2
<b>Контрастные вещества</b>	
Контрастные вещества: виды, показания, противопоказания	1
Контрастные вещества: побочные реакции, профилактика, лечение	2
<b>Интерпретация результатов проведенных рентгенологических исследований различных органов и систем</b>	
Рентгенологическое исследование при поражении легких: альвеолярное уплотнение, интерстициальные заболевания, узелки, объемные образования в легких	2
Рентгенологическое исследование при поражениях плевры, средостения, грудной клетки	2
Рентгенологическое исследование при поражении костей и суставов: остеопороз, метастазы костей, остеомаляция, псевдоартроз, деформирующий остеоартроз, сужение суставной щели	2
Рентгенологическое исследование при переломах конечностей: ключицы, плеча, плечевой, лучевой, локтевой кости, кисти (дистальный отдел лучевой кости), пальцев, бедренной кости, колена, большеберцовой и малоберцовой кости, пальцев	2
Рентгенологическое исследование при поражении позвоночника: компрессионные переломы, сколиоз, кифоз	2

### 3.17. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

<i>Теоретические основы</i>	<i>УРОВЕНЬ</i>
<b>Основные термины и понятия в общественном здравоохранении</b>	
Основные термины и понятия в общественном здравоохранении: здоровье и болезнь, патогенез, этиология, индивидуальное и общественное здоровье, общественное здравоохранение, эпидемиология, клиническая эпидемиология, профилактическая медицина, служба здравоохранения, укрепление здоровья, образ жизни	1
Понятие о первичной, вторичной и третичной профилактике	2
<b>Эпидемиология</b>	
Эпидемиология как общемедицинская наука и как наука об эпидемическом процессе. Роль семейного врача в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий.	1
Иммунопрофилактика (активная и пассивная). Организация прививочного дела в КР.	2
Понятие о дезинфекции, дератизации, дезинсекции и стерилизации.	1
Понятие об инфекционном контроле	2
Эпидемиология инфекционных болезней (аэрозольная группа инфекций, кишечная группа инфекций, паразитарные болезни, зоонозы и ВИЧ/СПИД)	2
Военная эпидемиология (противоэпидемические мероприятия в войсках в мирное и военное время, биологическое оружие)	1
Основы аналитической и доказательной эпидемиологии	2
Эпидемиологический анализ уровня и структуры инфекционной патологии, многолетней и годовой динамики заболеваемости инфекционными заболеваниями	2
<b>Биостатистика</b>	
Теоретические основы статистики (теория вероятности, закон больших чисел)	1
Организация статистического исследования. Статистические методы обработки исследований. Методы расчета относительных величин (Понятие об относительных величинах, типы относительных величин - экстенсивные, интенсивные, соотношения, наглядности, их определение, способы вычисления, область применения и их характеристики)	1
Методы расчета средних величин. Вариационный ряд, виды вариационных рядов; величины вариационного ряда (мода, медиана, средняя арифметическая, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации, лимит, амплитуда)	1
Методы оценки достоверности в статистике. Общие положения о параметрических и непараметрических методах оценки достоверности результатов.	1



Коэффициент корреляции, его оценка. Параметрические и непараметрические методы расчета коэффициента корреляции, их значение и практическое применение. Метод стандартизации.	1
Динамические ряды. Показатели динамического ряда, их вычисление и практическое применение.	1
Графическое изображение в статистике, их использование для анализа явлений.	1
<b>Демографические показатели, источники данных</b>	
Статистика населения. Переписи населения как источник информации о статистике населения. Типы возрастно-половой структуры населения. Динамика населения, ее виды	1
Рождаемость и фертильность (плодовитость)	1
Смертность населения. Младенческая и перинатальная смертность, их основные причины	1
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении и средняя продолжительность предстоящей жизни	2
Естественный прирост населения, факторы, влияющие на него	2
Заболеваемость	2
Инвалидность	2
<b>Система здравоохранения Кыргызской Республики</b>	
Организация лечебно-профилактической помощи населению республики	1
Типы общественного здравоохранения (ОЗ)	1
Основные виды деятельности ОЗ	1
Первичная медико-санитарная помощь	2
Организация стационарной помощи	2
Альтернативные виды стационарной помощи	2
Скорая медицинская помощь	2
Организация санитарно-эпидемиологической службы	2
Организация санаторно-курортной помощи	2
Подготовка медицинских кадров	2
<b>Профилактика и укрепление здоровья</b>	
Общественное здоровье. Глобальная политика ВОЗ «Здоровье для всех в 21 столетии»	1
ЗОЖ. Социальная мобилизация, социальный маркетинг в деле укрепления здоровья	2
Проведение образовательных программ для пациентов	2
Охрана и укрепление здоровья детей и молодежи	2
Охрана и укрепление здоровья женщин	2



Охрана и укрепление здоровья пожилых людей	2
Роль Службы укрепления здоровья в формировании ЗОЖ населения	2
<b>Хронические и инвалидизирующие заболевания, несчастные случаи</b>	
Международные эпидемиологические данные, международные стратегии по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, диабета, рака, заболеваний скелетно-мышечной системы, респираторных заболеваний, аллергии, психических заболеваний, наркотической зависимости, несчастных случаев.	2
Эпидемиология (распространенность, заболеваемость, смертность) в КР; Национальные стратегии по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, диабета, рака, заболеваний скелетно-мышечной системы, респираторных заболеваний, аллергии, психических заболеваний, наркотической зависимости, несчастных случаев.	2
<b>Гигиена окружающей среды (экологическая медицина), методологические аспекты</b>	
Оценка воздействия загрязнения окружающей среды на человека (методы измерения, полуколичественные процедуры, индикаторы, дозировка и границы безопасности)	1
Оценка качества питьевой воды	1
Основные и специальные методы водоподготовки	1
Оценка качества почвы	1
Профилактика геохимических эндемий	1
Климат, погода, микроклимат. Физические свойства воздушной среды и их гигиеническое значение. Метеолабильность, метеотропные заболевания и их профилактика.	1
Влияние химического состава атмосферного воздуха на здоровье человека. Профилактика заболеваний связанных с загрязнением атмосферного воздуха химическими веществами	1
Влияние микробиологического загрязнения воздушной среды на здоровье человека и их профилактика	1
Гигиеническая оценка естественного и искусственного освещения помещений. Профилактика заболеваний связанных с недостаточным освещением.	1
Оценка риска вредных факторов окружающей среды для здоровья человека	1
Профилактика заболеваний, связанных с качеством строительных и отделочных материалов	1
Естественные и искусственные источники ионизирующих излучений. Профилактика лучевых поражений	1
<b>Гигиена питания</b>	
Гигиенические основы рационального питания. Оценка пищевого статуса	2

Профилактика алиментарно - зависимых заболеваний	2
Оценка доброкачественности пищевых продуктов. Принципы обеспечения пищевой безопасности	2
Профилактика пищевых отравлений	2
<b>Гигиена детей и подростков</b>	
Гигиеническая оценка физического развития детей и подростков	2
Гигиеническая оценка учебно-воспитательного процесса в дошкольных и школьных учреждениях	2
<b>Гигиена лечебно-профилактических учреждений</b>	
Внутрибольничные инфекции и их профилактика	2
Основы радиационной безопасности в лечебно-профилактических учреждениях	1
<b>Гигиена труда (Профессиональная гигиена)</b>	
Оценка условий труда по степени вредности и опасности	2
Тяжесть и напряженность труда, критерии их оценки и влияние на здоровье человека	1
Профилактика заболеваний связанных с физическими вредными факторами.	1
Профилактика заболеваний связанных с химическими вредными факторами.	1
Профилактика заболеваний связанных с биологическими вредными факторами.	1
Организация и проведение профилактических мероприятий врачами на производстве.	1
Расследование случаев профессиональных заболеваний и отравлений в работе врача лечебного профиля.	1
Принципы первичной, вторичной и третичной профилактики на рабочих местах.	1
<b>Личная гигиена</b>	
Принципы здорового образа жизни.	2
Гигиена тела и кожи.	2
Гигиена полости рта	2
Гигиенические требования к одежде и обуви	2
Основы психогигиены, социальная адаптация в коллективах и семье.	1
<b>Международное здравоохранение</b>	
Всемирная организация здравоохранения: стратегии ВОЗ, PAL, DOTS	1
Основные причины заболеваемости и смертности детского и взрослого населения в различных частях мира	1
<b>Медицинское страхование</b>	



Законодательная база медицинского страхования	1
Виды, принципы медицинского страхования	1
Организация медицинского страхования: субъекты (прямые, косвенные), их права и обязанности, взаимодействие на основе договорных отношений	2
<b>3.18. СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА</b>	
<b>Клинические состояния</b>	<b>УРОВЕНЬ</b>
<b>Труп</b>	
Смерть, возможность симуляции смерти/клиническая смерть (судебные аспекты)	2
Признаки смерти (трупные пятна, трупное окоченение, гниение, время наступления смерти)	2
Смерть, оценка времени наступления смерти (по посмертным изменениям)	2
Смерть, (судебное) установление причины смерти (случайная смерть/суицид/убийство/естественная смерть/неустановленная смерть)	2
Аутопсия, судебные показания, положение об извещении правоохранительных/судебных органов о смерти	2
<b>Юридические аспекты повреждений</b>	
Юридическая классификация повреждений (повреждение легкой степени/тяжелой степени/повреждение, нанесенное умышленно/повреждение в результате халатности )	1
Жесткое обращение, судебные аспекты	2
<b>Судебная травматология</b>	
Физические и биохимические принципы повреждений	1
Повреждение, самнанесенное увечье, самнанесенное/случайное увечье (судебные аспекты)	1
Травма, тупая травма кожи/костей/головы (судебные аспекты)	2
Синдром «укачанного ребенка»	1
Повреждения, причиненные острым предметом (судебные аспекты)	1
Укушенные раны (судебные аспекты)	1
Огнестрельные раны (судебные аспекты)	1
Асфиксия (судебные аспекты)	1
Удавление, виды (судебные аспекты)	1
Аспирация и утопление (судебные аспекты)	2
Удушение, смерть, вызванная удушением (судебные аспекты)	1
Тепловое повреждение (судебные аспекты)	1



Электрическое повреждение (судебные признаки)	1
Повреждение пешеходов (судебные аспекты)	2
Повреждение пассажиров транспорта (судебные аспекты)	2
<b>Смерть ребенка</b>	
Синдром внезапной смерти младенца	1
Мертворождение (судебные аспекты)	1
Ребенок с психическими и физическими травмами в результате систематического насилия	1
<b>Сексуальное насилие</b>	
Сексуальное насилие в отношении ребенка	1
Сексуальное насилие в отношении взрослого человека	1
<b>Определение отцовства/материнства</b>	
Направление на экспертизу определения отцовства/материнства (судебные аспекты)	1
<b>Повреждения, причиненные химическими средствами</b>	
Инттоксикация газами: CO, CO <sub>2</sub> , CN, H <sub>2</sub> S (судебные аспекты)	2
Инттоксикация психотропными и запрещенными химическими средствами (включая героин, кокаин, амфетамин)	2
Инттоксикация цианидами	1
Инттоксикация растительными ядами (включая грибы) и укусами животных	1
Алкогольная инттоксикация	2
<b>Профессиональные права и обязанности</b>	
Аборт (судебные аспекты)	1
Формальные и юридические предпосылки для медицинского заключения	2
Принудительное лечение, принудительная госпитализация	2
Юридические аспекты личности	1
Медицинские обязанности в неотложных случаях	2
<b>Повреждение химическими средствами</b>	
Метаболизм этанола/уровень этанола в крови	2
Метаболизм яда	1
Принцип инттоксикации	1
<b>Обследование</b>	
Установление причины и характера смерти на месте наступления смерти	1
Обследование глаз у трупа	1
Аногенитальное обследование у живого человека и трупа с судебной целью	1
Оценка времени появления повреждения у живого человека и трупа с	1

судебной целью	
Установление личности мертвого человека в условиях массового бедствия	1
Установление личности трупа	1
Юридическое внешнее обследование трупа	1
Внешнее обследование трупа	1
Диагноз мозговой смерти	1
Обследование и документирование ран и повреждений у живого человека и трупа	1
Обследование детей, подвергающихся систематическому насилию	1
Оценка способности к критическому мышлению	1
Оценка способности к вождению, например, под воздействием алкоголя, химических средств, болезни или усталости	1
Оценка готовности к вождению, включая минимальные медицинские стандарты для водителей	1
<b>Процедуры</b>	
Сбор крови и мочи для токсикологического анализа	1
Сбор образцов у трупа и защита биологических доказательств	1
Сбор мазка с влагалища, анального отверстия и кожи для ДНК-анализа	1
Сбор крови и щечного мазка для ДНК-анализа	1
<b>3.19. МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ</b>	
<b>Теоретические основы</b>	<b>УРОВЕНЬ</b>
<b>Основы физических методов лечения, применяемых в реабилитации больных взрослых и детей</b>	
Основные термины и понятия в медицинской реабилитации: общая физиотерапия, врачебный контроль, спортивная медицина, лечебная физкультура, санаторно-курортное лечение.	1
<b>Общая физиотерапия</b>	
Физиотерапия как медицинская специальность и наука об использовании природных и преформированных физических факторов в лечении и реабилитации больных взрослых и детей	1
Санаторно-курортная терапия. Климатолечение. Медицинская характеристика климата основных природных зон. Аэротерапия, гелиотерапия, талассотерапия. Высокогорная климатотерапия. Курорты Кыргызстана, показания и противопоказания к назначению.	1
<b>Врачебный контроль и лечебная физкультура в реабилитации больных взрослых и детей.</b>	
Врачебный контроль на занятиях физической культурой и спортом, основные понятия, формы, цели, задачи, антропометрия, функциональные пробы, врачебное заключение, медицинские группы.	1

Врачебно-педагогические наблюдения, цели, задачи, формы. Медицинское обеспечение учебно-тренировочных сборов и соревнований.	1
Основы лечебной физкультуры, общая характеристика метода лечебной физической культуры, клинико-функциональное обоснование лечебного применения физических упражнений.	1
Средства, формы и методы лечебной физкультуры как основы медицинской реабилитации.	1
Реабилитация больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на амбулаторном этапе.	2
Реабилитация больных с заболеваниями органов дыхания на амбулаторном этапе	2
Реабилитация больных с заболеваниями органов пищеварения на амбулаторном этапе.	2
Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями центральной и периферической нервной системы на амбулаторном этапе..	2
Реабилитация больных с повреждениями опорно-двигательного аппарата на амбулаторном этапе.	2
Лечебная физкультура в акушерстве и гинекологии на амбулаторном этапе.	2
Реабилитация больных после хирургических операций. Показания и противопоказания	2



**ГЛАВА 4: ВРАЧЕБНЫЕ МАНИПУЛЯЦИИ**

Компетенции	УРОВЕНЬ
<b>4.1. Расспрос пациента. Сбор анамнеза.</b>	
Сбор основных и дополнительных жалоб, оценка восприятия пациентом его/ее проблем	2
Оценка социально-экономического статуса пациента, культуральных особенностей пациента	1
Целенаправленный сбор анамнеза заболевания (расспрос об истории данного заболевания): начало заболевания, время появления и динамика симптомов; умение выстраивать историю заболевания в хронологической последовательности от первых симптомов до момента обращения к врачу; причина обращения к врачу	2
Сбор анамнеза жизни (общие сведения о жизни пациента)	2
Сбор аллергологического анамнеза	2
Сбор анамнеза от третьего лица	2
Понимание невербальных знаков и реагирование на них	1
Сбор психиатрического анамнеза	1
Общение и сбор анамнеза у пациента с тяжелым заболеванием или умирающим пациентом	1
Общение и сбор анамнеза у пациента с дефектами речи	1
Сбор семейного анамнеза (рисование генеалогического дерева)	1
Сбор профессионального анамнеза	1
Выявление вредных факторов риска, связанных с поведением пациента (курение, малоактивный образ жизни, погрешности в питании, гигиенические привычки, и т.д.)	2
Сбор наркотического анамнеза	1
<b>4.2. Менеджмент информации</b>	
Постановка клинического вопроса и поиск его решения в литературных источниках	2
Информирование пациента и его близких, коллег и других медработников о результатах обследования	2
Сообщение негативной информации пациенту и его близким	2
Информирование пациента для получения информированного согласия	2
Документирование результатов обследования в историю болезни/амбулаторную карту больного	2
Написание выписного и переводного эпикриза	2
Консультирование пациента в вопросах, связанных с образом жизни (питание, физическая активность, курение, употребление алкоголя, наркотических веществ )	2

Заполнение лекарственного рецепта	2
Заполнение документа о смерти	2
Обозначение заболевания шифром в соответствии с действующей международной классификацией болезней	2
Работа в соответствии с действующими национальными протоколами/руководствами	2
Консультация по вопросам контрацепции, в том числе посткоитальной контрацепции	2
<b>4.3. Физикальное обследование</b>	
Оценка общего состояния пациента (внешний вид, положение, питание сознание, психическое состояние)	2
Оценка жизненных функций организма (температура тела, частота и тип дыхания, частота пульса, артериальное и венозное давление)	2
Оценка пациентов с неотложными состояниями и травмами	2
Документирование антропометрических данных (рост, вес, ИМТ, окружность головы, талии, бедра)	2
Обследование кожи и слизистых оболочек (признаки анемии, цианоза, желтушности, отеков, обезвоживания)	2
Оценка показаний и противопоказаний к хирургическому вмешательству	1
Оценка внимания, мышления (формы и содержания), восприятия, эмоционального и психомоторного поведения	2
Оценка способности принимать решения у пациента с когнитивными нарушениями	1
Обследование (судебная экспертиза) пациента, находящегося под воздействием алкоголя или психотического вещества	2
Клинический диагноз смерти	2
Оценка времени наступления смерти (трупные пятна, трупное окоченение, ректальная температура)	2
Обследование периферической и центральной артериальной пульсации, выявление артериального шума	2
Обследование лимфатических узлов	2
Подробное описание поражения кожи	2
Описание ногтей, кожи головы, видимых слизистых оболочек	2
Определение дермографизма	2
Описание глазных век и ресниц	2
Описание верхнего глазного века с выворотом века	1
Описание ширины глазной щели	1
Описание конъюнктивы, включая свод	2
Описание склеры и роговицы, при проведении флюоресцеиновой пробы	1

Определение чувствительности роговицы к прикосновению	1
Описание зрачка, реакции на свет и конвергенции	2
Описание радужки	1
Определение и описание нистагма	1
Описание положения и движения глаз (роговичный рефлекс)	1
Описание оптического диска и сосудов сетчатки (отличие нормальной картины от патологической)	1
Осмотр и пальпация ушной раковины и окружающей области (сосцевидная область)	2
Осмотр и пальпация носа и лица	2
Оценка назальной обструкции и передняя риноскопия	2
Осмотр губ, ротовой области, ротоглотки, а также зубов, языка, корня языка, глоточных дуг, миндалин, осмотр выводных протоков околоушных желез и подчелюстных желез	2
Пальпация дна полости рта, щек, миндалин и корня языка	2
Осмотр и пальпация околоушных желез и подчелюстных желез	2
Оценка голоса и речи, выявление афазии	2
Внешний осмотр и пальпация гортани	2
Осмотр, пальпация и аускультация структур шеи, щитовидной, сонной артерий и лимфатических узлов	2
Пальпация головы и шейного отдела позвоночника, исследование подвижности, болезненности и тугоподвижности шейного отдела	2
Осмотр формы и подвижности грудной клетки, исследование болезненности при давлении и/или перкуссии	2
Исследование костей, суставов, и мышц плечевого пояса	2
Определение величины экскурсии грудной клетки - осмотр, пальпация, измерение окружности грудной клетки	2
Пальпаторное определение голосового дрожания	2
Перкуссия легких, определение экскурсии нижнего края легких	2
Аускультация легких	2
Определение верхушечного толчка (сердца)	2
Определение границ сердечной тупости	2
Аускультация сердца	2
Определение пульсации периферических сосудов	2
Осмотр и пальпация молочных желез, включая региональные лимфатические узлы	2
Осмотр живота	2
Аускультация брюшной полости (кишечные шумы)	2



Перкуссия живота (определение размеров печени, селезенки)	2
Пальпация живота (стенка брюшной полости, кишечник, печень, селезенка, брюшная аорта, почки, поджелудочная железа)	2
Выявление болезненности живота, симптом раздражения брюшины, мышечная защита	2
Определение «шума плеска»	2
Определение болезненности в области почек	2
Исследование паховой грыжи методом осмотра и пальпации грыжевых ворот	2
Внешний осмотр и пальпация перианальной области	2
Ректальное исследование у мужчин (анальное отверстие, прямая кишка, предстательная железа, крестцовый отдел позвоночника)	2
Осмотр и пальпация полового члена и мошонки (яички, придатки яичка, семенной канатик)	2
Осмотр и пальпация женских наружных половых органов (вульва, промежность)	2
Исследование позвоночника, подвижности позвоночника, паравертебральных мышц, в положении стоя и лежа на спине (кифоз, сколиоз, тест Шобера)	2
Пальпация, перкуссия, определение болезненности позвоночника	2
Исследование илеосакральных сочленений и таза (определение подвижности, болезненности, атрофии)	2
Исследование формы, функции, подвижности и болезненности верхних конечностей (лучезапястный и локтевой сустав, суставы пальцев рук, и т.д.)	2
Исследование формы, функции, подвижности и болезненности нижних конечностей (голеностопный и коленный сустав, положение, функция, рельеф надколенника)	2
Исследование оси нижних конечностей (вальгусная и варусная деформация коленных суставов)	2
Исследование оси стоп (вальгусная и варусная деформация стоп)	2
Исследование капиллярного пульса	2
Определение артериальной недостаточности, метод Машковича	1
Исследование варикозного расширения вен, тест Тренделенбурга, тест Пертеса	2
Оценка нервно-психического развития детей	2
Определение сухожильных рефлексов (трехглавой, двуглавой мышцы, колена, локтя) и подошвенного рефлекса	2
Исследование функции черепных нервов	1
Исследование пассивных движений мышц, осмотр мышечной массы,	2

исследование мышечного тонуса, мышечной силы, произвольных движений, определение контрактуры, атрофии	
Определение сложных рефлексов: брюшного, анального, мандибулярного, хоботкового, хватательного	2
Осмотр походки (нормальная походка, на носках, с прихрамыванием на одну сторону)	2
Исследование координации (палец к носу, пятка к голени, пятка к носку, диадохокинез)	2
Проба Ромберга, Унтербергера	2
Исследование тактильной и болевой чувствительности	2
Исследование температурной, вибрационной и позиционной чувствительности	1
Дискриминационная чувствительность (стереогнозия)	1
Определение менингеальных симптомов	2
Исследование корешковых шейных и поясничных симптомов	1
Оценка степени нарушения сознания	2
Исследование ориентации в пространстве и времени	2
Исследование памяти	1
<b>4.4. Общие умения</b>	
Бимануальное исследование: пальпация влагалища, шейки, тела матки, яичников (на муляже)	2
Ректальное исследование у женщин: анальное отверстие, прямая кишка, пальпация Дугласова пространства, матки (на муляже)	2
Осмотр живота беременной женщины	2
Подсчет баллов по шкале Апгар	2
Все виды инъекций, включая внутривенное капельное введение жидкостей	2
Интерпретация результатов внутрикожных диагностических (проба Манту) и аллергологических проб	2
Определение годности крови к переливанию, переливание крови (прямое переливание донорской крови, однократное и повторное заменное переливание крови), введение сывороток	2
Определение группы крови и Rh-фактора экспресс-методом, определение индивидуальной и биологической совместимости крови	2
Капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей	2
Проведение и расшифровка ЭКГ	2
Интерпретация результатов рентгенографического обследования	2
Проведение и интерпретация пикфлоуметрии	2
Интерпретация результатов спирометрии	2

Интерпретация анализа крови на гемоглобин, лейкоцитоз, СОЭ (общий анализ крови);	2
Техника сбора мочи для лабораторных исследований у детей всех возрастных групп и взрослых (измерение диуреза, общий анализ мочи, пробы Нечипоренко, Аддиса-Каковского, Зимницкого)	2
Взятие кала для копрологического и бактериального исследования у детей	2
Получение мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования (из зева, носа, уретры, влагалища, пупочной ранки);	2
Катетеризация мочевого пузыря, надлобковая пункция	2
Промывание желудка и кишечника	2
Зондирование желудка, дуоденальное зондирование у детей	1
Пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы	2
Кормление тяжелых и недоношенных детей через зонд	1
Лечебные и гигиенические ванны	2
Обработка слизистой оболочки полости рта у детей	2
Измерение температуры у детей	2
Антропометрические измерения у детей	2
Подсчет пульса и дыхания у детей	2
Сердечно-сосудистые пробы (проба Шалкова), измерение артериального давления у детей;	2
Массаж и гимнастика новорожденных и грудных детей	2
Оценка стула у грудных детей	2
Очистительные, сифонные и лечебные клизмы у детей	2
Закапывание лекарств в глаза, нос, уши у детей и взрослых	2
Взятие мазка из зева	2
Наложение повязки на глаза	1
Наложение глазной мази	2
Промывание уха	1
Применение правильной техники мытья рук на рабочем месте	2
Предоперативная подготовка операционного поля для малых хирургических вмешательств, асептика и антисептика	2
Подготовка к операции (мытьё рук перед операцией, одевание стерильной операционной формы, одевание стерильных перчаток)	2
Удаление хирургических швов	2
Венопункция	2
Использование и разъяснение пациенту техники пользования дозированным ингалятором, спейсером и небулайзером	2



<b>4.5. Манипуляции для оказания неотложной помощи</b>	
Пережатие пупочного канатика/отделение плаценты от ребенка	2
Оценка сердцебиения плода во время беременности	2
Сердечно-легочная реанимация (основной алгоритм сердечной реанимации, на муляже)	2
Исследование и первая помощь при наружных травмах (раны, кровотечения, ожоги, растяжения, вывихи, переломы)	2
Транспортировка пациента с травмой	2
Остановка кровотечений (сдавление, наложение тугей повязки, наложение жгута)	2
Искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос»;	2
Методы очистки верхних дыхательных путей, аспирация слизи из верхних дыхательных путей	2
Непрямой массаж сердца	2
Дефибриляция	2
Трахео- или коникотомия, трахеостомия	1
Пользование детской кислородной палаткой	2
<b>4.6. Хирургические манипуляции</b>	
Биопсия опухолевых образований и лимфатических узлов	1
Проведение диагностических и лечебных пункций, парацентез	1
Зондирование полостей, свищей	1
Проведение инфильтративной местной анестезии, проводниковой, регионарной, вагосимпатической блокад	1
Первичная хирургическая обработка ран, снятие швов	2
Наложение швов на кожу	2
Обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран	2
Перевязки, наложение мягких повязок, шин	2
Вправление вывихов	1
Транспортная и лечебная иммобилизация при переломах костей конечностей, позвоночника	2
Удаление поверхностно расположенных инородных тел	1
Удаление поверхностно расположенных опухолей мягких тканей	1
Вскрытие абсцессов, панарициев, флегмон	2
Удаление вросшего ногтя	2
Пункционная цистостомия	1
Диатермокоагуляция	1

Стернальная пункция, трепанобиопсия крыла подвздошной кости	1
Люмбальная пункция	1
<b>4.7. Отоларингологические манипуляции</b>	
Передняя и задняя риноскопия, фарингоскопия, ларингоскопия, отоскопия	2
Задняя тампонада носа задняя тампонада носа	2 1
Пункция верхнечелюстной пазухи	1
Парацентез барабанной перепонки, тимпанопункция	1
Зондирование и промывание лакун миндалин	1
Вскрытие паратонзиллярного абсцесса	1
Введение лекарств в гортань и бронхи гортанным шприцем и через носовой катетер	1
Аудиометрия	1
Осмотр наружного слухового прохода и барабанной перепонки с помощью отоскопа	2
Определение проходимости слуховой трубы	2
Исследование слуха шепотной речью, разговорной речью, камертоном	2
<b>4.8. Офтальмологические манипуляции</b>	
Прямая и обратная офтальмоскопия	1
Определение остроты зрения и определение границ полей зрения	2
Оптическая коррекция зрения с помощью пробных очковых линз	1
Тонометрия	1
Описание хрусталика, передней камеры, глазных сред (просвечивание)	1
Фундоскопия	2
Оценка внутриглазного давления методом пальпации	1
Оценка остроты зрения и определение границ полей зрения	2
Оценка цветового зрения с помощью таблиц	1
<b>4.9. Умения и манипуляции, применяемые в акушерстве и педиатрии</b>	
Двуручное влагалищное и ректовагинальное исследование	2
Диагностика беременности	2
Аспирационная биопсия эндометрия	1
Зондирование полости матки	1
Пункция брюшной полости через задний свод	1
Удаление полипа слизистой цервикального канала	1
Взятие мазков на флору из влагалища, цервикального канала и уретры	2

Взятие мазков на онкоцитологию	2
Осмотр шейки матки при помощи зеркал	2
Зашивание разрыва промежности I и II степени	1
Ручное обследование послеродовой матки и комбинированный ручной массаж матки	1
Диагностическое и лечебное выскабливание слизистой полости	1
Введение внутриматочных контрацептивов	1
Наружное акушерское обследование, оценка сердцебиения плода	2
Ведение физиологических родов	1
Оценка состояния последа	2
Оценка состояния новорожденного	2
Проведение первичного туалета новорожденного	2
Обработка пуповины и пупочной ранки	2
Оценка рефлексов новорожденного	2
Оценка психомоторного и физического развития ребенка	2
Вакцинация	2
<b>4.10. Умения и манипуляции, применяемые в дерматовенерологии</b>	
Проведение псориагической триады	1
Проведение симптома Никольского при пузырьных дерматозах	1
Проведение симптома Бенъе и пробы Бальзера при разноцветном лишае	2
Взятие патологического материала для выявления чесоточного клеща, патогенных грибов	1
Проведение диаскопии	1
Исследование на акантолитические клетки Тцанка при пузырьчатке	1