

Министерство здравоохранения Кыргызской Республики
Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому и
фармацевтическому образованию при МОиН КР



КАТАЛОГ КОМПЕТЕНЦИЙ
выпускника ВУЗа по специальности 560003
«Медико-профилактическое дело»
ДОДИПЛОМНЫЙ УРОВЕНЬ
Срок обучения: 6 лет

Каталог компетенций выпускника ВУЗа по специальности 560003 «Медико-профилактическое дело» (додипломный уровень) составлен: Бурабаевой А.А., Тойгонбаевой В.С., Атамбаевой Р.М., Эсенамановой М.К., Сыдыковым Ж.С., Кочкоровой Ф.А., Эрбаевым А.Т., Цивинской Т.А., Бапалиевой Г.О., Сомкуловой Э.Дж.

Каталог рецензирован: Айдаровым З.А. д.м.н., профессором, заведующим кафедрой Общественного здоровья и здравоохранения; Буюкляновым А.И, к.м.н., главным врачом ЦПЗиГСЭН г. Бишкек.

Рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании УМПК факультета «Медико-профилактическое дело» КГМА им. И.К. Ахунбаева, протокол №4 от «15» ноября 2018г.

Рассмотрен и утвержден на заседании ГУМК КГМА им. И.К. Ахунбаева, протокол №4 от «18» декабря 2018г.

Рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета КГМА им. И.К. Ахунбаева, от «21» декабря 2018г.

Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ГЛАВА 1. КОМПЕТЕНЦИИ ВРАЧА МПД

ГЛАВА 2. ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПО ГИГИЕНИЧЕСКИМ
ДИСЦИПЛИНАМ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ

- 2.1. Общая гигиена
- 2.2. Гигиена труда
- 2.3. Коммунальная гигиена
- 2.4. Гигиена питания
- 2.5. Гигиена детей и подростков
- 2.6. Радиационная гигиена
- 2.7. Военная гигиена
- 2.8. Общая и клиническая эпидемиология
- 2.9. Военная эпидемиология

ГЛАВА 3. СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ

ГЛАВА 4. ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПО ЗАБОЛЕВАНИЯМ

- 3.1. Внутренние болезни
- 3.2. Детские болезни
- 3.3. Детские инфекционные болезни
- 3.4. Хирургические болезни
- 3.5. Болезни женских половых органов и молочной железы
- 3.6. Инфекционные болезни
- 3.7. Туберкулёз
- 3.8. Заболевания нервной системы
- 3.9. Психические болезни
- 3.10. Кожные и венерические заболевания
- 3.11. Болезни уха, горла, носа
- 3.12. Глазные болезни
- 3.13. Стоматологические заболевания
- 3.14. Онкологические заболевания
- 3.15. Неотложные состояния
- 3.16. Фармакотерапия

3.17. Медицинская радиология

3.18. Общественное здоровье и здравоохранение

3.19. Судебная медицина

3.20. Медицинская реабилитация

ГЛАВА 5. ВРАЧЕБНЫЕ НАВЫКИ И МАНИПУЛЯЦИИ

Пояснительная записка

Додипломное обучение по специальности «Медико-профилактического дела» предусматривает профессиональную подготовку специалиста, обладающего глубокими теоретическими и практическими компетенциями в гигиенических дисциплинах и эпидемиологии, знающие первичные признаки (симптомы), этиопатогенез различных заболеваний человека, а также смежные предметы, необходимые для их профессиональной деятельности, и готового последующему последипломному образованию, дающим юридическое право на ведение первичной и вторичной профилактики заболеваний инфекционной и неинфекционной природы.

Каталог составлен с учетом вышеизложенных позиций и соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Согласно ГОСа выпускник должен освоить следующие виды деятельности:

- профилактическую;
- инструментальные измерения;
- гигиеническую и эпидемиологическую диагностику;
- лабораторные исследования;
- аналитическую;
- лечебную;
- психолого-педагогическую;
- организационно-управленческую;
- научно-исследовательскую.

Данным каталогом определены компетенции, соответствующие перечисленным видам деятельности.

На основании данного каталога компетенций:

определяется:

- цель и содержание додипломного обучения врача МПД;
- уровень знаний и умений врача МПД;

разрабатываются:

- программы подготовки врача МПД;
- критерии оценки качества подготовки студентов на различных этапах обучения;
- типовые требования к аттестации врача МПД.

организуется:

- учебный процесс;
- профессиональная ориентация поступающих в медицинские ВУЗы.

проводится:

- аттестация выпускников.

Для практического удобства компетенции распределены в каталоге следующим образом:

Глава 1. Компетенции врача МПД.

Глава 2. Дисциплинарные компетенции по гигиеническим дисциплинам и эпидемиологии.

Глава 3. Симптомы заболеваний.

Глава 4. Дисциплинарные компетенции по заболеваниям.

Глава 5. Врачебные навыки и манипуляции.

В Глава 1 перечислены общие (ОК), социально-личностные (СЛК), инструментальные (ИК) и профессиональные (ПК) компетенции, которыми должен овладеть выпускник (в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 560003 «Медико-профилактическое дело»).

В Главе 2 перечислены знания и умения по гигиеническим дисциплинам и эпидемиологии.

В блоке теоретические основы перечислены знания, которыми должен обладать выпускник.

Для обозначения уровня знаний используют следующие градации:

Уровень	Уровень 1	Уровень 2
Теоретические основы	Уровень общих знаний выпускников: - может в общих чертах описать данную санитарно-гигиеническую или эпидемиологическую ситуацию; - знает актуальность и значимость каждого фактора в каждой санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации;	Уровень практического применения теоретических знаний: - может использовать свои знания при анализе полученных исследований для санитарно-гигиенического и эпидемиологического заключения.

Для описания степени владения навыками, которыми должен обладать выпускник используется следующая градация уровней:

Уровень	Уровень 1	Уровень 2
Исследование поднадзорных	Выпускник должен иметь некоторые практический опыт: - может объяснить суть исследования;	Выпускник должен владеть навыками санитарно-гигиенических и эпидемиологических исследований:

объектов и очагов инфекционных заболеваний.	- знает и понимает, для чего проводится данное исследование; -знает значение исследование в конкретной санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации; - видел и участвовал в выполнении исследований (на занятиях, на практике и др.).	- может объяснить принцип исследования; - владеет техникой выполнения и исследования; - имеет достаточный опыт для самостоятельного выполнения исследования; - может интерпретировать и анализировать полученные данные.
---	--	---

Для обозначения компетенций, которыми должен владеть выпускник, для обоснования заключения используются следующие обозначения:

По гигиеническим дисциплинам	
А	Заключение дается на основании санитарного обследования поднадзорного объекта интерпретируемых самим врачом.
В	Заключение дается на основании санитарного, инструментального и лабораторного исследований поднадзорных объектов, проведение анализа и сопоставление его с Техническим регламентом и другими нормативными документами.
С	Проведение экспертизы проекта и дача заключения.
D	Врач знает и способен провести оздоровительные мероприятия среды обитания человека.

По эпидемиологии	
А	Дача заключения о эпидемиологической ситуации на основе анализа заболеваемости.
В	Заполнение карты (заключения) эпидемиологическое обследование очагов различных инфекционных и паразитарных заболеваний.
С	Оценка неблагоприятной эпидемиологической ситуации с

	дачей заключения о его устранении.
D	Врач знает и способен устранить факторы риска возникновения эпидемических очагов инфекционных и паразитарных заболеваний.

Профессиональные дисциплины представлены следующим образом:

1. Общая гигиена;
2. Гигиена труда;
3. Коммунальная гигиена;
4. Гигиена питания;
5. Гигиена детей и подростков;
6. Радиационная гигиена;
7. Военная гигиена;
8. Общая и клиническая эпидемиология;
9. Военная эпидемиология.

Заболевания/клинические 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 заболевания;
- Кожные и венерические заболевания;
- Болезни уха, горла и носа;
- Глазные болезни;
- Стоматология;

- Онкология;
- Неотложные состояния;
- Фармакотерапия;
- Медицинская реабилитология;
- Судебная медицина;
- Профессиональные болезни;
- Травматология и ортопедия;
- Общественное здоровье и здравоохранение;
- Биостатистика;
- Медицинская радиология;
- Медицинское страхование;
- Биоэтика;
- Микробиология.

По блоку заболевания/клинические состояния для обозначения уровня знаний используется следующая градация:

	Уровень 1	Уровень 2
Клинические состояния	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 активный поиск типичных жалоб и симптомов - может выставить по данному состоянию диагноз - может продолжить соответствующие диагностические и лечебные

		<p>мероприятия с учетом эпидемиологических данных результатов лабораторных методов исследования.</p> <p>- может надлежащим образом объяснить суть необходимых диагностических лечебных и реабилитационных мероприятий.</p>
--	--	--

Для обозначения компетенций по заболеваниям, которыми должен овладеть выпускник МПД используются следующие буквенные обозначения:

A	Диагноз заболевания выставляется непосредственно врачом на основании данных физикального обследования, несложных методов обследования, назначаемых и интерпретируемых самим врачом.
B	Лечение проводится лично врачом, включая обычные схемы терапии неосложненных случаев.
C	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.
D	Врач знает и способен провести профилактические мероприятия.

Все врачебные манипуляции условно объединены в следующие группы:

- Опрос или сбор анамнеза пациента;
- Физикальное обследование;
- Общие манипуляции;
- Менеджмент информации;
- Манипуляции для оказания помощи при неотложных состояниях;

До настоящего времени аналогичных документов как каталог компетенций по МПД не разрабатывалось.

Разработчики понимают, что каталог не лишен некоторых недостатков и спорных моментов, также как и то, что медицинская наука, особенно

профилактическая, не стоит на месте и интенсивно развивается, поэтому возможно данный каталог может перерабатываться и обновляться не один раз.

ГЛАВА 1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ВРАЧА МПД

Общие компетенции (ОК)	
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 личностнозначимых философских проблем и категорий;
ОК-3	способен к анализу значимых политических событий и тенденций, к ответственному участию 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, владеть значением историко-медицинской терминологии;
ОК-4	способен анализировать экономические проблемы и общественные процессы, использовать методику расчетов показателей экономической эффективности в системе здравоохранения;
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;
ОК-6	способен и готов изучить один из иностранных языков на уровне бытового общения, к письменной и устной коммуникации на государственном и официальном языках;
ОК-7	способен и готов использовать методы управления, организовать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебные тайны, владеть основами делопроизводства.
Социально-личностные компетенции (СЛК)	
СЛК-1	способность адаптироваться к социально-профессиональным изменениям, проявлять самостоятельность и осуществлять

	самоконтроль в профессиональной деятельности, быть приверженным профессиональным этическим нормам;
СЛК-2	быть способным демонстрировать дисциплинированность, ответственность, надежность, гуманность, толерантность, общую культуру, вести здоровый образ жизни. Стремиться к постоянному повышению квалификации, самопознанию, саморазвитию, самоактуализации, уметь управлять своим временем, планировать и организовывать свою деятельность, уметь выстраивать стратегию личного и профессионального развития и обучения;
СЛК-3	проявлять уверенность в себе, быть эмоционально устойчивым, способностью к критике и самокритике, проявлять терпимость к другим мнениям и позициям. Владеть навыками межличностного отношения (способность действовать совместно, дружелюбным отношениям с окружающими и др.), стремиться к конструктивному поведению в конфликтных ситуациях. Соблюдать правовые и этические нормы, права и обязанности гражданина;
СЛК-4	владеть мультимедийными технологиями, критически относиться к информации распространяемых СМИ, уметь самостоятельно собирать, сохранять, анализировать, преобразовывать, получать новые знания путем анализа и синтеза различных сведений и т.д. свободно владеть программным обеспечением персонального компьютера и офисной техникой.

Инструментальные компетенции (ИК)

ИК-1	способность, и готовностью к определению параметров окружающей среды при помощи гигиенических инструментов и приборов;
ИК-2	способностью и готовностью к работе с медицинскими приборами и аппаратурой.

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК-1	способностью и готовностью к изучению и оценке факторов среды обитания человека и реакции организма на их воздействия и состояния здоровья, к интерпретации результатов гигиенических исследований и осуществлению санитарно-гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий по предупреждению инфекционных и неинфекционных заболеваний,
ПК-2	способностью и готовностью проведению санитарно-эпидемиологического надзора за трудовыми и производственными процессами, технологическим оборудованием, появлению в производственной среде химических, физических, биологических и иных факторов влияющих на здоровья работающих, а также

	прогнозирования их опасности, и определение рекомендаций по планированию, проектированию, распознаванию и интерпретации вредных факторов;
ПК-3	способностью и готовностью к проведению санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием среды обитания человека в населенном пункте, объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения, жилищно-коммунального хозяйства, лечебно-профилактических организаций.
ПК-4	способностью и готовностью к проведению санитарно-эпидемиологического надзора за производством и реализацией продуктов питания, их качеством и безопасностью, оценке фактического питания населения, к участию в разработке комплексных программ по оптимизации и коррекции питания различных групп населения, в том числе, с целью преодоления дефицита микронутриентов, а также за объектами общественного и больничного питания.
ПК-5	способностью и готовностью к оценке физического развития детей и подростков как показателя здоровья и проведению санитарно-эпидемиологического надзора за условиями пребывания, обучения и состоянием детских образовательных организаций
ПК-6	способностью и готовностью к проведению санитарно-эпидемиологического надзора за гигиеническим обеспечением войск и средой обитаемости военнослужащих.
ПК-7	способностью и готовностью к проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок, проектной документации поднадзорных объектов, продукции, услуг, работ в целях установления соответствия или несоответствия установленным требованиям.
ПК-8	способностью и готовностью к расследованию и проведению анализа показателей инфекционной и неинфекционной заболеваемости населения, планированию и проведению противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний, на территории природно-очаговых инфекций, а также организация вакцинации населения, проведению и оценка ее эффективности и безопасности.
ПК-9	Способностью и готовностью к изучению здоровья населения используя данные официальных учетно-отчетных документов, применяя санитарно-статистические и эпидемиологические методы, а также на основе предварительных и периодических медицинских

	осмотров;
ПК-10	способен и готов к отбору проб и проведения лабораторного исследования применяя физические, химические, биологические и бактериологические и др. методы;
ПК-11	способен и готов интерпретировать полученные данные обследования объекта и выносить соответствующие решения на основе гигиенических нормативов: технических регламентов, стандартов, ПДК, ПДУ, ОБУВ, СНиП, приказов и др.;
<i>Гигиеническая и противоэпидемическая диагностика</i>	
ПК-12	способностью и готовностью выявлению причинно-следственных связей в системе: «фактор среды обитания человека-здоровье населения»;
ПК-13	способностью и готовностью к определению степени воздействия на организм работника вредных факторов условий труда и его оценки, расследованию причин профессиональных заболеваний и отравлений;
ПК-14	способностью и готовностью к оценке экологической обстановки населенной территории, и выявлению рисков для здоровья связанное с источниками загрязнения окружающей среды;
ПК-15	Способностью и готовностью выявлению и оценки рисков для здоровья детей и подростков в процессе нахождения и обучения в различных детских учреждениях;
ПК-16	Способностью и готовностью к выявлению причинно-следственных связей здоровья алиментарного характера;
ПК-17	Способностью и готовностью выявлению эффектов воздействия радиации на здоровье человека;
ПК-18	способностью и готовностью выявлению рисков среды обитаемости на здоровья военнослужащих;
ПК-19	способностью и готовностью к изучению эпидемиологических заболеваний с целью установления причин и условий его развития;
<i>Лечебная деятельность</i>	
ПК-20	способностью и готовностью к оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях угрожающих жизни, а также в различных экстремальных условиях;
ПК-21	способен и готов к изучению этиологии, клиники различных заболеваний, мер профилактики;
<i>Психолого-педагогической деятельности, гигиеническом воспитании</i>	
ПК-22	способен и готов к проведению санитарно просветительской работы среди населения по профилактики заболеваний, ведению здорового образа жизни и укреплению здоровья, а также осуществления

	гигиенического воспитания персонала поднадзорных объектов;
Организационно-управленческая деятельность	
ПК-23	способностью и готовностью к анализу результатов собственной деятельности и деятельности органов, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка, учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Кыргызской Республике, иных учреждений здравоохранения с учетом требований официальных законодательных, нормативных и правовых документов;
ПК-24	способность и готовность принять управленческие решения, направленные на сохранение здоровья населения в связанных с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания человека;
ПК-25	способностью и готовностью к разработке и оценки эффективности профилактических стратегий отдельно или в сотрудничестве с другими специалистами для обеспечения эффективного контроля;
Научно-исследовательская деятельность	
ПК-26	способен и готов к изучению различных источников научно-медицинской литературы, а также литературы по вопросам гигиены, санитарии и эпидемиологии;
ПК-27	способен и готов к освоению новых подходов и методов для исследования факторов среды обитания человека.

ГЛАВА 2. ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПО ГИГИЕНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Теоретические основы	
<u>2.1.1. ОБЩАЯ ГИГИЕНА</u>	Уровень
Общая гигиена, ее цель и задачи. Методы гигиенических исследований.	2
Гигиеническая диагностика состояния здоровья населения.	2
Факторы окружающей среды и здоровье населения.	
<i>Гигиена воздуха</i>	
Гигиеническое значение физических свойств воздуха и его роль в жизнедеятельности человека.	2
Гигиеническое значение химического состава воздуха и его	2

роль в жизнедеятельности человека.	
Климатические условия и здоровье человека.	
Солнечная радиация, влияние на здоровье человека.	2
<i>Гигиена воды</i>	
Вода, как фактор окружающей среды, ее влияние на здоровье человека.	2
Природный минеральный состав воды, его значение для человека. Заболевания, обусловленные необычным минеральным составом воды, их профилактика.	2
Вода как источник инфекционных заболеваний.	2
Методы повышения качества воды.	2
<i>Пища и питание</i>	
Питание и здоровье человека.	2
Современные аспекты рационального питания.	2
Качество и безопасность пищевых продуктов.	2
<i>Гигиена почвы</i>	
Гигиеническая характеристика почвы, влияние на здоровье.	2
<i>Гигиена труда</i>	
Влияние условий труда на здоровье человека.	2
<i>Загрязнение окружающей среды</i>	
Пылевое загрязнение окружающей среды, влияние на здоровье населения.	2
Шумовое, вибрационное, электромагнитное загрязнение окружающей среды, влияние на здоровье человека.	2
<i>Здоровье детей и подростков</i>	
Факторы, окружающей среды, влияющие на здоровье детей и подростков.	2
<i>Синтетические материалы в быту и медицине</i>	
Гигиена применения синтетических материалов, влияние на здоровье.	2
<u>2.1.2. ГИГИЕНА ТРУДА</u>	
Гигиена труда, его цели и задачи. Условия труда и его компоненты.	2
<i>Производственные вредности</i>	
Вредные и опасные производственные факторы и их влияние на организм работающего человека.	2
Общие принципы и основные направления профилактики	2

профессиональных заболеваний и отравлений.	
<i>Физиология труда</i>	
Основы физиологии труда. Виды трудовой деятельности. Функциональное состояние организма при работе.	2
Физиологические основы эргономики, техническая эстетика и научная организация труда, их роль в сохранении здоровья и работоспособности человека.	1
Основы психологии труда, инженерная психология.	1
Основы профилактики утомления и переутомления. Меры повышения работоспособности человека.	2
<i>Атмосферное давление</i>	
Повышенное атмосферное давление	2
Пониженное атмосферное давление	2
<i>Метеорологические условия на производстве</i>	
Производственный микроклимат. Влияние производственного микроклимата на организм работающих. Адаптация и акклиматизация при работе в условиях нагревающего и охлаждающего климата.	1
Влияние на организм вредных факторов производственной среды на фоне неблагоприятного микроклимата.	2
<i>Производственная пыль</i>	
Производственная пыль, как профессиональный вредный фактор.	2
<i>Механические колебания</i>	
Производственный шум, как неблагоприятный фактор производственной среды. Ультразвук и инфразвук, как неблагоприятные факторы производственной среды.	2
Производственная вибрация (общая и локальная), как неблагоприятный фактор производственной среды.	2
<i>Производственное излучение</i>	
Электромагнитные поля радиочастот и лазерное излучение, как производственные вредности.	2
Гигиена труда при работах с источниками ионизирующих излучений	2
Аэроионизация в условиях производственной среды.	1
<i>Производственная токсикология</i>	
Современные проблемы промышленной токсикологии. Производственные яды, как профессиональная вредность.	2
Основы токсикометрии.	2
Металлы, как вредный и опасный производственный фактор. Профилактика отравлений.	2
Органические растворители, как профессиональные вредности.	2

Раздражающие газы и окись углерода, как профессиональные яды.	
Комбинированное действие химических веществ. Сочетанное действия химических и физических факторов.	2
Биопрепараты, как производственные факторы биологической природы.	2
Канцерогенные производственные факторы.	2
Аллергены и аллергические профессиональные заболевания.	2
Производственные факторы биологической природы. Профессиональные зооантропонозы.	2
Вопросы Гигиены труда при работе с пестицидами и минеральными удобрениями.	2
Вопросы Гигиены труда при работе с производственными канцерогенными факторами.	2
<i>Производственная вентиляция</i>	
Гигиенические основы естественной и механической вентиляции производственных помещений.	2
<i>Производственное освещение</i>	
Гигиенические основы естественного и искусственного освещения производственных помещений.	2
<i>Гигиена труда в отдельных отраслях промышленности и сельского хозяйства</i>	
Гигиена труда в горнорудной и каменноугольной промышленности.	2
Гигиеническая оценка условий труда работников золоторудных комбинатов	2
Гигиена труда в сельскохозяйственном производстве.	2
Гигиена труда в легкой промышленности.	2
Гигиена труда в машиностроительной промышленности.	2
Гигиеническая оценка условий труда работников ГЭС.	2
Организация и проведение аттестации рабочих мест.	2
<i>Гигиена труда женщин и подростков</i>	
Гигиена труда женщин.	2
Гигиена труда подростков.	2
<u>2.1.3. КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА</u>	
как наука, и ее значение в профилактической медицине.	2
Основные законодательные, директивные и нормативные документы по вопросам Коммунальной гигиены и охраны окружающей среды. Технический регламент КР	1

<i>Гигиена воды и водоснабжения. Охрана водных объектов</i>	
Гигиена водоснабжения населенных мест. Гигиеническое нормирование состава и свойства питьевой воды. Нормы и режим водопотребления.	2
Гигиеническая характеристика и охрана источников водозабора хозяйственно-питьевого водоснабжения. Санитарная характеристика подземных и поверхностных водоисточников. Зоны санитарной охраны (ЗСО)	2
Гигиеническая характеристика способов и методов подготовки воды при централизованном хозяйственно-питьевом водоснабжении населенных мест. Методы обеззараживания питьевой воды.	2
Источники загрязнения водных объектов.	2
Условия формирования и санитарная характеристика городских сточных вод. Городские сточные воды. Гигиеническая оценка методов очистки и обеззараживания.	1
Система мероприятий по санитарной охране водных объектов. Организация санитарного надзора.	2
Гигиенические требования к системам распределения питьевой воды. Централизованное горячее водоснабжение. Природные и синтетические материалы, применяемые в водопроводной практике.	2
Предупредительный и текущий санитарный надзор в области питьевого водоснабжения населенных мест. Система документов санитарного законодательства.	2
Гигиеническая характеристика особенностей очистки бытовых и промышленных сточных вод.	1
Государственный санитарный надзор за состоянием водных объектов от загрязнения.	2
<i>Гигиена почвы и очистка населенных мест</i>	
Гигиена почвы населенных мест. Санитарные показатели почвы. Принципы и методы гигиенического нормирования. Содержание экзогенных химических веществ.	2
Мероприятия по санитарной охране почвы населенных мест. Принципиальные схемы очистки населенных мест.	2
Современные правовые основы охраны почвы. Состав и физические свойства почвы, их гигиеническое и	1

эпидемиологическое значение и оценка.	
Санитарная очистка населенных мест. Система мероприятий по обеспечению гигиенической безопасности при сборе, удалении, обезвреживании, переработке и утилизации отходов производства и потребления.	1
Санитарная оценка сооружений по обезвреживанию твердых и жидких отходов.	2
<i>Гигиена атмосферного воздуха</i>	
Гигиена атмосферного воздуха. Основные источники и компоненты загрязнения атмосферного воздуха и закономерности распространения техногенных загрязнений в атмосфере.	2
Основные принципы и методы гигиенического нормирования химических веществ в атмосферном воздухе. Влияние состава атмосферного воздуха на здоровье и условий жизни населения.	1
Система мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха. Задачи предупредительного и текущего санитарного надзора.	2
Государственный и санитарный надзор, система мониторинга за качеством атмосферного воздуха населенных мест.	2
Санитарно-технические мероприятия по охране атмосферного воздуха.	1
<i>Гигиена жилых и общественных зданий</i>	
Проблема шума в городах. Влияние шума на здоровье населения. Гигиеническое нормирование и мероприятие по защите населения от городского шума.	2
Гигиеническая характеристика и оценка светового и инсоляционного режима в жилых и общественных зданий. Гигиеническое нормирование.	2
Микроклимат и воздушная среда жилища. Гигиеническая оценка инженерных систем отопления и вентиляции жилых и общественных зданий.	2
Электромагнитные поля. Источники ЭМП, их характеристика, единицы измерения и оценка.	2
Комплекс мероприятий по защите населения от воздействия электромагнитных полей.	1
Гигиена жилых и общественных зданий. Жилище, как ведущий	1

элемент искусственной среды обитания человека. Система факторов среды обитания в жилище.	
Гигиеническая характеристика отделочных материалов, применяемых в строительстве жилых и общественных зданий.	1
Влияние жилой среды на здоровье населения. Гигиеническое нормирование параметров внутрижилищной среды.	1
<i>Гигиена населенных мест</i>	
Организация регионального и градостроительного проектирования. Основные принципы и гигиеническое значение региональной планировки, ее этапы.	2
Гигиенические основы и вопросы планировки застройки и благоустройства населенных мест.	1
Гигиенические вопросы инфраструктуры населенных мест.	2
Гигиена планировки сельских населенных мест.	2
<i>Гигиена ЛПО</i>	
Гигиенические проблемы лечебно-профилактических учреждений. Факторы внутрибольничной среды и их гигиеническое нормирование.	1
Гигиенические основы планировки и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений.	2
Гигиенические особенности отопления, вентиляции, микроклимата, естественного, искусственного освещения, а также воздушной среды в помещениях лечебно-профилактических учреждений.	2
Санитарно-гигиенические требования к внутренней планировке и устройству специализированных отделений больницы.	2
Гигиенические основы профилактики внутрибольничных (нозокомиальных) инфекций. Сбор и утилизация медицинских отходов.	2
<u>2.1.4. ГИГИЕНА ПИТАНИЯ</u>	
Современные проблемы питания населения. Методы исследования и контроля.	
Гигиеническая экспертиза пищевых продуктов на качество и безопасность (технический регламент).	2
<i>Физиолого-гигиенические основы питания</i>	
Рациональное питание и основные гигиенические требования к ее построению.	2

Энергетическая потребность организма в питательных веществах и энергии. Углеводы как основной источник энергии.	2
Гигиенические аспекты повышения белковой полноценности питания	1
Биологическая роль и пищевое значение жиров и липоидов	2
Витаминная полноценность рациона и их значение в питании	2
Минеральные вещества и их значение в питании	1
Значение витаминоподобных веществ в сохранении и укреплении здоровья	
<i>Пищевая и биологическая ценность пищевых продуктов, и их гигиеническая характеристика.</i>	
Молока и молочных продуктов.	2
Продуктов молочнокислого брожения	2
Продуктов смешанного брожения	2
Национальных кисломолочных продуктов (айран, сузмо, курут, каймак и т.д.)	2
Мяса разных животных	2
Конины и мяса яка	2
Национальных колбасных изделий	2
Мяса птиц.	2
Яиц и яичных продуктов.	2
Рыбы и рыбных продуктов.	2
Консервов и концентратов.	2
Зерновых продуктов.	2
Безалкогольных и национальных напитков.	2
Жиров и масел.	2
Местных ягод, фруктов и овощей	2
Эфир содержащих продуктов	2
<i>Надзор за производством</i>	
Зерновых	2
Молока и молочных	2
Безалкогольных напитков	2
Мяса и мясных	2
Рыбы и рыбных продуктов	2
Консервов животного и растительного происхождения	2
Национальных мясных, кисломолочных продуктов и напитков	2
Студней, зельцев, мясного хлеба	2

Жиров и масел	2
Кондитерских изделий и меда	2
<i>Пищевые отравления и их профилактика</i>	
Пищевые отравления немикробной этиологии. Профилактика.	2
Пищевые отравления микробной этиологии. Профилактика.	2
<i>Лечебное, диетическое и функциональное питание</i>	
Значение пищевых продуктов и блюд в лечебном питании.	2
Лечебное питание при микроэлементозах и гиповитаминозах характерных для населения КР.	2
Современные гигиенические требования к пищеблокам больниц	2
Профилактические рационы питания при особо вредных условиях труда	1
Характеристика, химический состав и энергетическая ценность основных вариантов стандартных диет	1
Характеристика, химический состав и энергетическая ценность вариантов гипокалорийных диет	1
Характеристика, химический состав и энергетическая ценность вариантов диет с белково-жировой ориентацией.	1
Характеристика, химический состав и энергетическая ценность вариантов диет с пониженным количеством белка.	1
Характеристика, химический состав и энергетическая ценность вариантов диет с механическим и химическим щажением.	1
Питание и профилактика избыточной массы тела и сахарного диабета 2 типа	2
Заболевания, связанные с недостаточностью питания	2
Взаимосвязь питания и хронических неинфекционных заболеваний	2
Питание и профилактика сердечнососудистых заболеваний	2
Питание и профилактика онкологических заболеваний	2
<i>Особенности питания отдельных групп населения</i>	
Особенности питания населения, проживающих в условиях Крайнего Севера, жаркого климата и высокогорья	2
Особенности рационального питания взрослого трудоспособного населения	1
Особенности питания беременных и кормящих женщин	2
Особенности рационального питания пожилых и старых людей	2
Особенности рационального питания спортсменов	2
Гигиена питания при умственном и физическом труде	2

Гигиена питания работающих в горнорудной промышленности и тружеников сельского хозяйства	2
<i>Предприятия общественного питания</i>	
Гигиенические требования к предприятиям общественного питания	
Гигиенические требования, предъявляемые к рынкам и продовольственным магазинам	
Гигиенические требования к кондитерской промышленности	
Значение витаминopodobных веществ в сохранении и укреплении здоровья	1
Минорные биологически активные компоненты пищи и их роль в профилактике главных неинфекционных болезней	1
Микробиологический контроль за качеством пищевых продуктов и санитарным режимом на пищевых предприятиях. Санитарно-микробиологический контроль пищевых продуктов растительного происхождения	2
Санитарная охрана пищевых продуктов и продовольственного сырья. Гигиеническая регламентация, регистрация и сертификация продуктов питания на территории КР	2
Безопасность пищевых добавок, их классификация, характеристика, индексация и нормирование	
Принципы обогащения пищевых продуктов	
<u>2.1.5. ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ</u>	
<i>Гигиена детей и подростков и ее развитие</i>	
Гигиена детей и подростков как научная дисциплина и практическая отрасль здравоохранения. История развития гигиены детей и подростков.	1
<i>Рост и развитие детского организма. Здоровье подрастающего поколения.</i>	
Основные закономерности роста и развития детского организма. Возрастная периодизация. Акселерация.	1
Физическое развитие как показатель здоровья.	2
Здоровье детей и подростков. Факторы влияющие на состояние здоровья детей и подростков.	2
<i>Гигиенические основы режима дня</i>	
Физиологические основы деятельности детей. Деятельность как фактор роста и развития детей и подростков.	2
Гигиенические основы построения режима дня детей и подростков.	2
<i>Гигиена учебно-воспитательной деятельности детей и подростков</i>	
Гигиенические основы воспитания и обучения в дошкольных	2

учреждениях.	
Гигиенические аспекты функциональной готовности детей к систематическому обучению.	2
Гигиенические принципы организации учебного процесса в общеобразовательных учреждениях.	1
Особенности развития утомления у детей и подростков.	2
Гигиенические основы компьютеризации обучения.	2
<i>Гигиена трудового, политехнического и производственного обучения</i>	
Гигиенические и физиологические основы трудового воспитания и обучения детей и подростков. Влияние труда на растущий организм.	1
Влияние профессионально-производственных факторов на организм подростков.	2
Медико-физиологические основы профессиональной ориентации и консультации.	1
Основы законодательства по охране труда подростков.	2
<i>Двигательная активность и гигиена физического воспитания детей и подростков</i>	
Биологическая потребность в движении в зависимости от возраста и пола детей.	2
Гигиенические и физиологические основы физического воспитания.	2
Гигиенические принципы организации физического воспитания. Закаливание и его физиологическая сущность.	2
Медицинский контроль за физическим воспитанием.	2
<i>Гигиена питания детей и подростков</i>	
Особенности обмена веществ и энергии растущего организма.	2
Гигиенические принципы режима и организации питания организованных и неорганизованных коллективов.	2
Организация питания в детских и подростковых учреждениях.	2
<i>Гигиена среды развития, воспитания и обучения детей и подростков</i>	
Гигиенические требования к одежде и обуви детей и подростков.	2
Гигиенические требования к игрушкам.	2
Гигиенические требования к детским книгам, учебникам и письменным принадлежностям.	2
Гигиенические требования к учебной мебели, оборудованию и их расположению.	2
<i>Гигиенические принципы размещения, планировки и эксплуатации учреждений для детей и подростков</i>	

Основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации детских учреждений.	2
Гигиенические принципы планировки различных образовательных и оздоровительных учреждений.	2
Воздушно-тепловой режим, гигиенические требования к освещению, организации водоснабжения детских и подростковых учреждений.	2
<i>Гигиеническое воспитание детей и подростков</i>	
Гигиеническое воспитание в дошкольных и образовательных учреждениях детей и подростков.	2
Гигиенические аспекты полового воспитания.	2
Гигиеническое воспитание персонала детских и подростковых учреждений и родителей.	2
Причины формирования вредных привычек у детей и подростков (курение, токсикомания, алкоголизм, наркомания) и профилактика их.	1
<i>Медицинское и санитарно-эпидемиологическое обеспечение детского и подросткового населения</i>	
Международные акты и законодательные основы в области охраны здоровья детей и подростков.	1
Основные принципы профилактической и лечебной помощи детям.	2
Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за детскими и подростковыми учреждениями.	2
Роль санитарного врача по гигиене детей и подростков.	2
<u>2.1.6. РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА</u>	
Радиационная гигиена, ее цели и задачи	1
<i>Источники радиации, действия их на организм</i>	
Источники радиации. Основные закономерности действия ионизирующей радиации на организм	1
Природные источники ионизирующих излучений и их гигиеническое значение	2
Изотопы и радиация в современной промышленности	2
<i>Дозовые облучения</i>	
Регламентация облучения человека (Технический Регламент КР)	1
Радиоизотопная диагностика и ее значение в медицине	1
<i>Гигиена труда при радиационной безопасности</i>	
Гигиенические аспекты вопросов транспортировки и хранения	2

радионуклидов	
Гигиена труда при дефектоскопии	1
Вопросы обеспечения радиационной безопасности при работе с закрытыми и открытыми источниками ионизирующего излучения	1
<i>Санитарно-гигиенический надзор за КР</i>	
Государственный санитарный надзор в области радиационной гигиены	2
Санитарно-дозиметрический и медицинский контроль (СДК)	2
Радиационно-гигиенический и социально-гигиенический мониторинг в Кыргызской Республике	2
<i>Охрана окружающей среды от радиоактивных загрязнений</i>	
Влияние радиоактивных загрязнений на окружающую среду	2
Охрана окружающей среды от радиоактивных загрязнений	2
Проблемы урановых хвостохранилищ в КР	2
<u>2.1.7. ВОЕННАЯ ГИГИЕНА</u>	
Военная гигиена – основная профилактическая дисциплина военной медицины, цель обучения. Гигиеническое обеспечение войск.	1
Санитарный надзор в Вооруженных силах.	1
Силы и средства используемые медицинской службой организации гигиенического обеспечения.	1
Гигиена размещения войск.	1
Основы организации и водоснабжение войск в полевых условиях.	1
Основы организации и питания войск.	1
Гигиена труда в основных родах войск.	1
Гигиена передвижения войск.	1
<u>2.1.8. ОБЩАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</u>	
<i>Понятие об эпидемиологическом процессе инфекционных заболеваний.</i>	
Структура эпидемиологического процесса. Разделы эпидемиологического процесса: факторы, механизмы развития и проявление. Классификация инфекционных заболеваний по источникам инфекций, механизму передачи и этиологии.	1
<i>Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи</i>	
Средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Роль стерилизации в профилактике гемоконтактных инфекций. Понятие и особенности инфекционного контроля в	1

медицинских учреждениях различного профиля.	
<i>Иммунопрофилактика в борьбе с инфекциями</i>	
Характеристика иммунобиологических препаратов. Виды профилактических прививок. Организация прививочного дела. Тактика безопасности проведения профилактических прививок.	1
<i>Система эпидемиологического надзора</i>	
Цели и задачи эпидемиологического надзора. Виды и разделы эпидемиологического надзора.	1
<i>Эпидиagnostика и доказательная медицина в эпидемиологии</i>	
Цели и задачи эпидемиологической диагностики, разделы эпидемиологической диагностики. Использование методов доказательной медицины в эпидемиологических исследованиях.	1
<i>Эпидемиология кишечных инфекций</i>	
Особенности эпидемиологии ГПЗ, шигеллезов, сальмонеллезов, вирусного гепатита А, вирусного гепатита Е, холеры, полиомиелита, эшерихиозов, ротавирусной инфекции, стафилококковых диарей, энтеровирусных инфекций (Коксаки и ЕСНО).	1
<i>Эпидемиология аэрозольных инфекций</i>	
Особенности эпидемиологии дифтерии, кори, краснухи, эпидемиологического паротита, коклюша, ветряной оспы, скарлатины, менингококковой инфекции, туберкулеза, гриппа и ОРВИ, мононуклеоза, микоплазмоза.	1
<i>Эпидемиология трансмиссивных инфекций</i>	
Особенности эпидемиологии сыпного тифа, чумы, вшивого возвратного тифа, геморрагических лихорадок, клещевого энцефалита.	1
<i>Эпидемиология гемоконтактных инфекций</i>	
Особенности эпидемиологии вирусного гепатита В, вирусного гепатита С, вирусного гепатита D, ВИЧ-инфекции.	1
<i>Эпидемиология инфекций наружных покровов</i>	
Особенности эпидемиологии бешенства, столбняка, сибирской язвы, сапа, микроспории, трихофитии.	1
<i>Эпидемиология паразитарных заболеваний</i>	
Особенности эпидемиологии малярии, токсоплазмоза, лейшманиоза, амебиаза, лямблиоза, аскаридоза, гименолепидоза, анкилостомидоза, эхинококкозов, тениозов, дифиллоботриоза, токсокароза, трихинеллеза, описторхоза, фасциолеза.	1
<i>Эпидемиология неинфекционных заболеваний</i>	

Особенности эпидемиологии сердечнососудистых, бронхолегочных, урологических, онкологических заболеваний.	1
<u>2.1.9. ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</u>	
Теоретические и методические основы, цели и задачи военной эпидемиологии. Понятие о бактериологическом оружии. Виды санитарно-эпидемиологической разведки, индикация БС. Основы противобактериологической защиты войск.	1

Практические умения	Уровень				
		А	В	С	D
<u>2.2.1. ОБЩАЯ ГИГИЕНА</u>					
<i>Исследование воздуха</i>					
Исследование температуры и влажности воздуха.	II	А	В		D
Определение подвижности воздуха и атмосферного давления.	II	А	В		D
Определение комплексного воздействия физических факторов воздуха на организм человека.	II	А	В		D
Определение СО ₂ как показателя «антропогенного» загрязнения воздушной среды.	II	А	В		D
Исследование естественной и искусственной освещенности.	I	А	В		D
<i>Исследование воды</i>					
Определение жесткости воды и фторидов в воде.	I	А	В		D
Определение химических и биологических показателей загрязнения воды органическими веществами.	I	А	В		D
Осветление воды.	II	А	В		D
Обеззараживание воды.	II	А	В		D
Оценка безопасности воды в эпидемиологическом отношении.	II	А	В		D
<i>Исследование питания</i>					
Определение адекватности питания по антропометрическим показателям.	II	А	В		D
Оценка пищевого статуса.	I	А	В		D
Санитарно-химические методы исследования пищевых продуктов.	I	А	В		D

<i>Исследование почвы</i>					
Исследование почвы на физико-механические и химические свойства.	I	A	B		D
<i>Исследование загрязнения воздуха</i>					
Определение токсических примесей в воздухе помещений, а также продуктов деструкции пластических и полимерных материалов.	I	A	B		D
Исследование запыленности воздуха.	II	A	B		D
Исследование шума и вибрации.	I	A	B		D
<i>Труд и трудовые процессы</i>					
Исследование реакций организма при работе.	II	A	B		D
<i>Изучение здоровья детей и подростков</i>					
Исследование и оценка физического развития детей и подростков.	II	A	B		D
<u>2.2.2. ГИГИЕНА ТРУДА</u>					
<i>Физиология труда</i>					
Исследование и оценка функционального состояния организма работающего человека.	2	A	B		D
Исследование и оценка изменений в организме при физической работе.	2	A	B		D
Исследование и оценка изменений в организме при умственной работе.	2	A	B		D
Установление классов условий труда по показателям тяжести и напряженности трудового процесса.	2	A	B		D
Применение методов психологии в повышение производительности труда.	2	A	B		D
Оценка условий труда по показателям вредности и опасности производственных факторов.	2	A	B		D
Организация и проведение гигиенического обучения и воспитания на предприятии.	2				D
<i>Метеорологические условия на производстве</i>					
Исследования производственного микроклимата.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка условий микроклимата.	2	A	B		D
<i>Производственная пыль</i>					
Исследования производственной пыли преимущественно фиброгенного действия	2	A	B		D
Оценка условий труда при воздействии аэрозоля преимущественно фиброгенного действия	2	A	B		D
<i>Механические колебания</i>					

Исследование и гигиеническая оценка шума в производственных условиях.	2	A	B		D
Исследование и гигиеническая оценка общей и локальной вибрации на производстве.	2	A	B		D
<i>Производственное излучение</i>					
Исследование и гигиеническая оценка неионизирующих излучений на производстве.	2	A	B		D
<i>Производственная токсикология</i>					
Контроль за содержанием производственных ядов в воздухе рабочей зоны.	2	A	B		D
Химический анализ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Экспресс-методы определения вредных веществ в воздухе.	2	A	B		D
Оценка токсичности и опасности химических соединений.	2	A	B		D
Установление по токсикометрическим показателям КВНО, ОБУВ, ПДК вредных веществ.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка токсичности и опасности соединений металлов, соединений органических растворителей и разбавителей, широко применяемых в производстве.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка условий труда и безопасности при работе с пестицидами и минеральными удобрениями.	2	A	B		D
<i>Производственная вентиляция</i>					
Обследование и гигиеническая оценка естественной производственной вентиляции – аэрации.	2	A	B		D
Оценка работы механических вентиляционных установок и эффективности вентиляционной системы.	2	A	B		D
<i>Производственное освещение</i>					
Обследование и гигиеническая оценка естественного и совмещенного производственного освещения.	2	A	B		D
Обследование и гигиеническая оценка производственного искусственного освещения.	2	A	B		D
<i>Учет, анализ и профилактика заболеваемости трудящихся на производстве.</i>					
Учет, регистрация и расследование профессиональных заболеваний и отравлений	2	A			D
Учет и анализ общей заболеваемости рабочих (с ВУТ).	2	A			D
Порядок регистрации, учета, анализа производственного травматизма.	2	A			D

Организация и проведение обязательных медицинских осмотров.	2	A			D
Разработка и внедрение медико-профилактических мероприятий по оздоровлению условий труда и охраны здоровья работающих.	2	A			D
Оценка медицинского обслуживания рабочих и служащих промышленных предприятий.	2	A			D
<i>Средства индивидуальной защиты</i>					
Оценка различных видов средств индивидуальной защиты (СИЗ) рабочих от вредных и опасных производственных факторов.	2	A	B		D
<i>Производство строительных материалов</i>					
Оценка условий труда в производстве строительных материалов и строительстве и меры борьбы с вредными производственными факторами.	2	A			D
<i>Гигиенические требования к устройству и содержанию промышленных предприятий</i>					
Экспертиза ситуационного и генерального планов промышленных предприятий.	2	A		C	D
Экспертиза проекта комплекса вспомогательных (санитарно-бытовых) помещений предприятий.	2	A		C	D
Экспертиза проектов производственной вентиляции.	2	A		C	D
Экспертиза проектов производственного освещения.	2	A		C	D
Оценка условий труда по факторам производственной среды и трудового процесса.	2	A	B		D
Санитарно-гигиеническое обследование действующих промышленных предприятий.	2	A	B		D
Санитарно-гигиеническое обследование действующих сельскохозяйственных предприятий.	2	A	B		D
<u>2.2.3. КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА</u>					
<i>Гигиена воды и водоснабжения</i>					
Нормативно-методические документы в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.	2				
Санитарный надзор за объектами Коммунальной гигиена.	2	A	B	C	D
Выбор источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в практике санитарного надзора	2			C	D
Гигиеническая оценки качества питьевой воды.	2	A	B	C	D

Санитарная экспертиза проектов зон санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.	2	A	B	C	D
Санитарная экспертиза проектов водоснабжения населенных мест из подземных и поверхностных источников.	2			C	D
Рассмотрение схем очистных сооружений при заборе воды из подземного и поверхностного источников.	2	A	B	C	D
Гигиеническая оценка методов подготовки воды и очистных сооружений из источников водоснабжения (коагуляция).	2	A	B		D
Гигиеническая оценка методов обеззараживания питьевой воды. Лабораторный контроль эффективности хлорирования.	2	A	B		D
Организация и проведение санитарно-лабораторного контроля качества питьевой воды. Оценка качества питьевой воды по данным лабораторного анализа.	2	A	B	C	D
Проведение санитарного обследования водопроводной станции и его оценка	2	A	B		D
Охрана водных объектов					
Государственный санитарный надзор и производственный контроль в области охраны водных объектов от загрязнения.	2	A	B	C	D
Определение санитарных условий спуска сточных вод в водоем	2	A	B	C	D
Организация и проведение государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области охраны водных объектов.	2	A	B	C	D
Гигиеническая оценка схем очистки сточных вод, городских и сельских населенных мест.	2	A	B		D
Санитарная экспертиза проектов водоснабжения населенных мест	2	A	B	C	D
Санитарная оценка проекта канализации.	2	A	B		D
Санитарное обследование станции биологической очистки сточных вод.	2	A	B		D
Санитарное обследование сооружений по очистке	2	A	B		D

промышленных сточных вод.					
Лабораторное исследование проб сточной воды и воды водоема. Гигиеническая оценка эффективности очистки.	2	A	B		D
<i>Гигиена почвы и очистка населенных мест</i>					
Изучение основных показателей загрязнения почвы экзогенными химическими соединениями.	2	A	B		D
Оценка санитарного состояния почвы населенных мест.	2	A	B	C	D
Санитарный надзор за организацией очистки населенных мест.	2	A	B		D
Правила отбора почвы для химического анализа, бактериологических и гельминтологических исследований.	2	A	B		D
Санитарное обследование сооружений по обезвреживанию отходов.	2	A	B		D
Санитарная оценка сооружений по обезвреживанию твердых и жидких отходов	2	A	B		D
<i>Гигиена атмосферного воздуха</i>					
Организация наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.	2	A	B		D
Оценка содержание вредных веществ в атмосферном воздухе.	2	A	B		D
Изучение влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения.	2	A	B		D
Расчет предельно-допустимого выброса для одиночного стационарного источника загрязнения и его гигиеническая оценка.	2	A	B	C	D
Изучение закономерностей распространения техногенных загрязнений в атмосфере и его изучение.	2	A	B		D
Экспериментальное изучения влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения.	2	A	B		D
Санитарный надзор и производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.	2	A	B	C	D
Лабораторные исследования для санитарной оценки загрязнения атмосферного воздуха.	2	A	B		D
<i>Гигиена жилых и общественных зданий</i>					
Гигиеническая оценка организации санитарно-защитных	2	A	B	C	D

зон промышленных предприятий.					
Санитарная оценка естественного и искусственного освещения помещений при рассмотрении проектов жилых и общественных зданий.	2			C	D
Гигиеническая оценка продолжительности инсоляции жилых зданий и территорий жилой застройки.	2	A	B	C	D
Санитарная оценка отоплений и вентиляции в жилых и общественных зданий.	2	A	B	C	D
Гигиеническая оценка микроклимата жилых и общественных зданий.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка шумового режима территории жилой застройки на стадии предупредительного санитарного надзора.	2			C	D
Гигиеническая оценка вибрационно-акустического фактора в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка городских транспортных магистралей г.Бишкек. Сбор данных для оценки транспортных магистралей.	2	A	B		D
Государственной санитарный надзор в области планировки и застройки населенных мест.	2	A	B	C	D
Проведения Государственного санитарного надзора в области гигиены жилых и общественных зданий и помещений.	2	A	B	C	D
Санитарная экспертиза проектов планировки и застройки городских и сельских населенных мест.	2			C	D
Гигиеническая оценка типовых проектов жилых зданий и рассмотрение проектов привязки.	2			C	D
Определение плотности жилой застройки, плотности жилого фонда и плотности населения микрорайона.	2			C	D
Санитарная экспертиза проектов жилого здания квартир типа.	2			C	D
Санитарная экспертиза проектов планировки и застройки больницы (СЭС, санатория или др.).	2			C	D
Санитарное обследование больницы.	2	A	B		D
Санитарная оценка проектов бани и прачечной.	2	A	B		D
Санитарное обследования парикмахерской.	2	A	B		D

Гигиеническая оценка строительных материалов	2	A	B		D
Гигиеническая оценка плавательных бассейнов.	2	A	B		D
Гигиенические обследования аквапарков	2	A	B		D
<u>2.2.4. ГИГИЕНА ПИТАНИЯ</u>					
Изучение энергетических затрат организма и оценка энергетической адекватности организма					
Изучение химического состава суточного рациона и пищевого статуса					
Расчетные и лабораторные методы изучения питания в организованных коллективах					
Правила отбора готовых блюд и продуктов на экспертизу. Методы определения влажности и сухого остатка					
Определение белка в пищевых продуктах и готовых блюдах					
Определение жира в пищевых продуктах и готовых блюдах					
Определение углеводов, минеральных веществ и энергетической ценности в пищевых продуктах и готовых блюдах					
Определение витаминов в пищевых продуктах и готовых блюдах. Определение процента потери витаминов					
<i>Санитарно-гигиеническая экспертиза</i>					
молока и молочных продуктов					
мяса и мясных продуктов					
рыбы и рыбных продуктов					
зерновых продуктов					
консервов и концентратов					
жиров и масел					
безалкогольных и национальных напитков					
Определение качества обогащения продуктов питания. Витаминизация готовых блюд и продуктов					
Санитарно-гигиеническая экспертиза кондитерских изделий и меда.					
Расследование и разбор случаев пищевых отравлений микробной и немикробной природы.					
Разработка профилактических рационов питания в производствах с особо вредными условиями труда					

Санитарно-гигиеническая оценка пищеблоков лечебно-профилактических учреждений					
Санитарно-гигиеническая оценка лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях.					
Гигиеническая оценка процессов кулинарной обработки					
Разработка диетического питания для лиц, работающих с ионизирующим излучением					
<u>2.2.5. ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ</u>					
<i>Исследование и оценка физического развития детей и подростков.</i>					
Антропометрические исследования.	2	A	B		D
Порядок и последовательность разработка стандартов физического развития.	2	A	B		D
Оценка физического развития индивидуума и коллектива.	2	A	B		D
<i>Изучение состояния здоровья детей и подростков</i>					
Изучения состояния здоровья детей и подростков генерализирующим и индивидуализирующим методом.	2	A	B		D
Изучение показателей, характеризующих состояние здоровья детского и подросткового населения.	2	A	B		D
<i>Гигиеническая оценка учебно-воспитательного процесса.</i>					
Гигиеническая оценка режима дня детей и подростков по хронометражным листам.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка воспитательного и образовательного процесса в дошкольных учреждениях.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка учебного процесса в школе.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка ПЭВМ и факторов окружающей среды в кабинетах информатики и вычислительной техники образовательных учреждений.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка урока труда в общеобразовательных учреждениях.	2	A	B		D
Гигиеническая оценки урока по физическому воспитанию детей и подростков.	2	A	B		D
Гигиенические оценка организации образовательного процесса и производственного обучения в учреждениях профессионально-технического образования (СПТУ).	2	A	B		D
Исследования функционального состояния организма и работоспособности ЦНС детей и подростков.	2	A	B		D
<i>Гигиеническая оценка физического воспитания</i>					

Гигиеническая оценка физического воспитания в детских дошкольных и общеобразовательных учреждениях.	2	A	B		D
Гигиеническая оценка мест проведения физического воспитания, спортивного инвентаря и оборудования для детей и подростков.	2	A	B		D
Медицинский контроль за физическим воспитанием детей и подростков.	2	A	B		D
<i>Гигиеническая оценка питания.</i>					
Изучение питания детей и подростков (неорганизованных коллективах).	2	A	B		D
Изучение и организация питания организованных коллективов детей и подростков.	2	A	B		D
Санитарно-гигиеническое обследование пищеблока и детской молочной кухни.	2	A	B		D
<i>Гигиеническая оценка мебели и оборудования детских и подростковых учреждений.</i>					
Гигиеническая оценка оборудования дошкольных учреждений.	2	A	B	C	D
Гигиеническая оценка учебного оборудования школ.	2	A	B	C	D
<i>Гигиеническая оценка предметов детского обихода.</i>					
Гигиеническая оценка детских книг, письменных принадлежностей, ученического ранца.	2	A	B	C	D
Гигиеническая оценка детских игрушек.	2	A	B	C	D
Гигиеническая оценка детской одежды.	2	A	B	C	D
<i>Санитарно-гигиеническая экспертиза проектов детских и подростковых учреждений.</i>					
Экспертиза проекта детских дошкольных образовательных учреждений (ДДОУ).	2	A	B	C	D
Экспертиза проекта общеобразовательных учреждений различных типов (школа, школа-интернат, центры развития детей и подростков).	2	A	B	C	D
Гигиеническая оценка планировки и строительства учреждений профессионального образования (СПТУ).	2	A	B	C	D
Гигиеническая оценка планировки, строительства и организации работы детских оздоровительных учреждений (детские оздоровительные центры, лагеря, санатории).	2	A	B	C	D

Гигиеническая оценка санитарно-технических сооружений и установок (освещение, вентиляция, отопление, водоснабжения и т.д.) в детских и подростковых учреждениях.	2	A	B	C	D
<i>Санитарно-эпидемиологический надзор за детскими и подростковыми учреждениями.</i>					
Работа санитарного врача по гигиене детей и подростков.	2	A	B	C	D
Санитарно-гигиеническое обследование ДДОУ разных типов.	2	A	B	C	D
Санитарно-гигиеническое обследование общеобразовательных учреждений.	2	A	B	C	D
Санитарно-гигиеническое обследование учреждений профессионального образования.	2	A	B	C	D
Использование основных учётно-отчетных форм медицинской документации для изучения и оценки состояния здоровья детских коллективов.	2	A			D
Сертификация продукции, работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для детей и подростков.	2	A	B	C	D
Пищевые отравления в детских коллективах и санитарно-гигиенические мероприятия по расследованию и предупреждению их.	2	A	B		D
<u>2.2.6. РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА</u>					
<i>Определение регистрации ионизирующих излучений</i>					
Основные методы регистрации ИИИ (ионизационный, люминисцентный, сцинтилляционный, фотографический методы). Радиометрические и спектрометрические методы	2		B		D
<i>Определение защиты при работе с источниками ионизирующих излучений</i>					
Расчетные методы определения доз ионизирующих излучений (временем, дозой, расстоянием и др.) и контроля защиты от внешнего облучения	2	A	B	C	D
<i>Дозиметрия внешнего и внутреннего облучения и санитарная экспертиза объектов внешней среды</i>					
Исследование влияние действия ионизирующей	2	A	B		D

радиации на организм					
Дозиметрия внешнего облучения	2		B		D
Определение естественного радиационного фона	2	A	B		D
Способы отбора проб воздуха и определение на радиоактивность, санитарная оценка его	2	A	B		D
Радиометрия проб воды и почвы и его санитарная оценка.	2	A	B		D
Радиометрия проб пищевых продуктов и санитарная оценка его на радиоактивность в пищевых продуктах.	2	A	B		D
Определение содержания радиоизотопов в организме человека	2	A	B		D
Исследование загрязнения радиоактивными веществами рабочих поверхностей	2	A	B		D
Оценка эффективности дезактивации (воды, воздуха, почвы, рабочих поверхностей и др.)		A	B		D
<i>Предупредительный и текущий государственный санитарный надзор в области Радиационной гигиены</i>					
Радиационно-гигиеническая оценка нерудного сырья	2			C	D
Оценка радиоактивности строительных материалов	2		B		D
Радиационный контроль за радиологическими объектами и окружающей средой	2	A	B		D
Предупредительный санитарный надзор за объектами, работающими с закрытыми и открытыми источниками ионизирующих излучений	2	A	B	C	D
Текущий санитарный надзор за объектами, работающими с открытыми и закрытыми источниками ионизирующих излучений (медицинские и промышленные источники)	2	A	B		D
Экспертиза проектов объектов использующих открытые источники радиоактивного излучения	2			C	D
Экспертиза проектов планировки МРТ и КТ	2			C	D
Предупреждения радиационных аварий и ликвидация их последствий	2			C	D

Радиационно-гигиеническое обследование жилых и общественных зданий	2	A	B		D
Санитарное обследование объектов окружающей среды на содержание естественных радионуклидов	2	A	B		D
<u>2.2.7. ВОЕННАЯ ГИГИЕНА</u>					
Проведение санитарно-гигиенического контроля за размещением войск.	1	A	B		D
Проведение санитарно-гигиенического контроля за питанием войск.	1	A	B		D
Проведение санитарно-гигиенического контроля за водоснабжением войск.	1	A	B		D
Исследование продовольствия и воды в условиях применения оружия массового поражения.	1	A	B		D
Проведение санитарно-гигиенического контроля за условиями труда в отдельных родах войск.	1	A	B		D
<u>2.2.8. ОБЩАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</u>					
<i>Определение форм проявления эпидемиологического процесса и проведение противоэпидемических мероприятий в очагах</i>					
Проведение мероприятий по обезвреживанию источника инфекции в различных очагах инфекционных заболеваний, обеспечение разрыва механизма передачи путем проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий и контактных лиц. Использование препаратов, применяемых в практике здравоохранения.	2		A	B	C D
<i>Проведение инфекционного контроля в стационарах различного профиля</i>					
Оценка качества стерилизации медицинского инструментария, безопасности техники проведения различных медицинских манипуляций. Проведение контроля за безопасностью сбора и утилизации медицинских отходов.	2		A	B	C D
<i>Организация работы прививочного кабинета с соблюдением безопасности профилактических прививок</i>					
Планирование профилактических прививок, контроль соблюдения холодовой цепи. Анализ причин возникновения тяжелых поствакцинальных реакций и осложнений. Оценка качества коллективного иммунитета.	2		A	B	C D
<i>Проведение эпидемиологического надзора в зависимости от</i>					

<i>особенностей нозологических форм и эпидситуации</i>					
Проведение ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, расследование причин вспышечной заболеваемости. Использование показателей, характеризующих заболеваемость с оценкой их достоверности, репрезентативности, определение факторов риска с графическим представлением и интерпретацией полученных данных.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах кишечных инфекций: ТПЗ, шигеллез, сальмонеллез, вирусного гепатита А, вирусного гепатита Е, холеры, полиомиелита, эшерихиозов, ротавирусной инфекции, стафилококковых диарей, энтеровирусных инфекций (Коксаки и ЕСНО).	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах аэрозольных инфекций: дифтерии, кори, краснухи, эпидемиологического паротита, коклюша, ветряной оспы, скарлатины, менингококковой инфекции, туберкулеза, гриппа и ОРВИ, мононуклеоза, микоплазмоза.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах трансмиссивных инфекций: сыпного тифа, чумы, вшивого возвратного тифа, геморрагических лихорадок, клещевого энцефалита.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах гемоконтактных инфекций: вирусного гепатита В, вирусного гепатита С, вирусного гепатита D, ВИЧ-инфекции.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах инфекций наружных покровов: бешенства, столбняка, сибирской язвы, сапа, микроспории, трихофитии.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах инфекций наружных покровов: эпидемиологический надзор за сибирской язвой, бруцеллезом, сапом, лептоспирозом, иерсиниозом, псевдотуберкулезом, ящуром.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах биогельминтозов: эхинококкозов, тениозов, дифиллоботриоза.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах геогельминтозов: аскаридоза, энтеробиоза, токсокароза, анкилостомидоза, стронгилоидоза.	2	A	B	C	D

Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах протозойных инвазий: амебиаза, лямблиоза, токсоплазмоза, лейшманиоза.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах инфекций, вызываемых насекомыми: чесотки, педикулеза.	2	A	B	C	D
Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах карантинных инфекций: чумы, холеры, желтой лихорадки.	2	A	B	C	D
Оценка эпидемиологической ситуации					
По сердечнососудистым заболеваниям и определение фактора риска развития патологии на обследуемой территории, меры профилактики.	2	A	B	C	D
По бронхолегочным заболеваниям и определение фактора риска развития патологии на обследуемой территории, меры профилактики.	2	A	B	C	D
По онкологическим заболеваниям и определение фактора риска развития патологии на обследуемой территории, меры профилактики.	2	A	B	C	D
<u>2.2.9. ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</u>					
Проведение санитарно-эпидемиологической разведки, оценка эпидемиологической ситуации на территории локализации войск. Организация мероприятий по противобактериологической защите войск.	2	A	B	C	D

ГЛАВА 3. СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ

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
<i>Метаболические нарушения</i>
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
<i>Симптомы со стороны кожных покровов</i>
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 кровотечениям
Зуд
Мозоль
Укус насекомых
Раны
Ожоги
Кожные изъязвления
Родимые пятна (невус)
Нарушение кожной пигментации
Опухоли кожи
Избыточный рост волос (гирсутизм)
Выпадение волос (алопеция)
Изменения со стороны ногтей
<i>Голова, лицо, шея</i>
Головная боль, эпизодическая/хроническая/внезапная

Лицевая боль
Травма головы
Зубная боль
Боль в шее
Зоб
<i>Ухо, горло, нос, ротовая полость, голос, язык</i>
Боль в ухе
Тугоухость
Выделения из уха
Шум в ушах
Носовое кровотечение
Заложенность в носу
Выделения из носа
Храп
Патология губ/языка/рта
Повышенное слюноотделение
Сухость во рту
Першение в горле
Боль в горле
Зловонный запах изо рта
Изменение голоса (охриплость/афония/дисфония)
<i>Глаза</i>
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 и слизистые выделения из глаза
Блефароспазм
Патологические движения глазных яблок
Патология зрачка
Экзофтальм
Травма глаза
Отечность век
<i>Грудная клетка</i>
Молочные железы: чувство тяжести/боли/напряжения

Молочные железы: изменение 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
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
<i>Брюшная полость, желудок, кишечник</i>
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
<i>Малый таз, мочеполовая система</i>

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 (эякуляция)
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
<i>Кости, суставы, спина, конечности</i>
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
Перебегающая хромота
Отечность ног/генерализованные отеки
Язвы ног/стоп
Боль/жжение/онемение в ногах
<i>Новорожденные, дети, подростки</i>
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 и ускорение (акселерация)
Внезапная младенческая смерть
Раннее/позднее половое созревание
Гиперактивный ребенок
<i>Пожилой возраст, старение</i>
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
Нарушение сна у лиц пожилого возраста
Социальная изоляция лиц пожилого возраста

Недержание мочи у лиц пожилого возраста
<i>Нарушение сознания, ориентации, равновесия, походки, произвольные движения</i>
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
<i>Другие проблемы/причины обращения за медицинской помощью/консультацией</i>
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
Терминальное состояние, умирающий пациент
<i>Психосоциальные и межличностные проблемы</i>
Потеря/смерть/заболевание близкого человека

Психологические проблемы на работе
Абсентеизм (систематические прогулы в школе, на работе)
Финансовые затруднения пациента/безработица
Проблемы взаимоотношений с родителями/супругом/партнером/ребенком

ГЛАВА 4. ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Название нозологии	Уровень	А	В	С	D
<u>4.1. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ</u>					
<i>Клинические состояния</i>					
<i>БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ</i>					
Острые респираторные инфекции	1	А			
Пневмонии	1	А			
Бронхиальная астма	1	А			
Бронхиты острый и хронический	1	А			D
Хроническая обструктивная болезнь легких	1	А			D
Бронхоэктатическая болезнь	1	А			D
Эмфизема легких. Пневмосклероз	1	А			
Хроническая дыхательная недостаточность	1	А			
Легочная гипертензия, легочное сердце	1	А			
Абсцесс и гангрена легких	1	А			
Плевриты, сухой и экссудативный. Эмпиема плевры	1	А			
Пневмоторакс, ателектаз легкого	1				
<i>БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ</i>					
Гипертоническая болезнь и системные гипертензии	1	А			D
Артериальная гипотония	1	А			D
Атеросклеротическая болезнь	1				D
Инфаркт миокарда	1	А			
Стенокардия	1	А			
Перикардиты	1				
Постинфарктный кардиосклероз	1	А			
Атеросклеротический кардиосклероз	1	А			
Врожденные и приобретенные пороки сердца	1	А			

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

Простатит	2	A			D
Гипертрофия крайней плоти, фимоз, парафимоз	1	A			
Крипторхизм	1	A			
Цисталгия	1	A			
Мочевой свищ	1	A			
Недержание мочи	1	A			
Энурез	1	A			
<i>ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ КРОВЕТОБОРОЩЕНИЯ</i>					
Постгеморрагическая анемия	1	A			D
Железодефицитная анемия	1	A			D
В ₁₂ - и фолиеводефицитная анемии	1	A			D
Гемолитические анемии	1	A			
Гипо- и апластические анемии	1	A			
Геморрагические диатезы	1	A			
Агранулоцитоз	1	A			
Эритремия и эритроцитозы	1	A			
Лимфаденопатии	1	A			
ДВС-синдром	1	A			
<i>ЗАБОЛЕВАНИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ И НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ</i>					
Сахарный диабет	2	A			D
Тиреоидит	1	A			
Диффузный токсический зоб	1	A			
Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз	1				
Болезнь и синдром Иценко-Кушинга	1	A			
Заболевания надпочечников (болезнь Аддисона, феохромоцитома)	1				
Ожирение	2	A	B		D
Подагра	2	A	B		D
Йододефицитные состояния и эндемический зоб. Гипотиреоз (микседема)	2	A	B		D
<i>ЗАБОЛЕВАНИЯ СУСТАВОВ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ</i>					
Системная красная волчанка	1	A			
Системная склеродермия	1	A			
Дерматомиозит (первичный и паранеопластический)	1	A			
Узелковый периартериит	1	A			

Ревматическая лихорадка	1	A			
Ревматоидный артрит	1	A			
Реактивный артрит	1	A			
Деформирующий остеоартроз	1	A			
Болезнь Бехтерева	1	A			
Болезнь и синдром Рейтера	1	A			
Остеопороз	2	A	B		D
Миозит	1	A			
<i>Высокогорные болезни</i>					
Острая горная болезнь	2	A	B		D
Высокогорный отек легких	1	A			
Высокогорный отек мозга	1	A			
Высокогорная климатотерапия	1				
Отбор лиц для работы в горах	1	A			D

4.2. ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ

<i>Клинические состояния</i>					
<i>Заболевания новорожденных</i>					
Недоношенные дети. Задержка внутриутробного развития плода	1	A			
Гипоксия и асфиксия новорожденных	1	A			
Кровоизлияния в головной мозг	1	A			
Спинальные родовые травмы	1	A			
Желтухи новорожденных, конъюгационные, гемолитические, паренхиматозны	1	A			
Геморрагическая болезнь новорожденных	1	A			
Внутриутробные инфекции вирусной и бактериальной этиологии	1	A			
Эмбрио- и фетопатии новорожденных	1	A			
Пневмопатии новорожденных	1	A			
Пневмонии новорожденных	1	A			
Анемические состояния новорожденных	1	A			
<i>Заболевания раннего возраста</i>					
Гипо- и авитаминозы	1	A			
Рахит	2	A			
Гипервитаминоз D	2	A			

Спазмофилия	1	A			
Экссудативно-катаральный диатез	2	A			
Лимфатико-гипопластический диатез	1	A			
Нервно-артритический диатез	1	A			
Аллергические диатезы	2	A			
Гипотрофии	2	A			
Паратрофии	2	A			
Болезни органов дыхания					
Бронхиты, острый простой, острый обструктивный, рецидивирующий	1	A			
Бронхиолиты, острый, острый облитерирующий	1	A			
Бронхиальная астма	2	A			
Пневмонии, очаговая, очагово-сливная, сегментарная, крупозная, интерстициальная	2	A			
Плевриты, сухой и экссудативный	1	A			
Диффузный пневмосклероз, идиопатический легочный гемосидероз, синдром Гудпасчера, синдром Хамана-Рича	1	A			
Муковисцидоз	1	A			
Болезни системы кровообращения					
Врожденные пороки сердца	1	A			
Неревматические миокардиты	1	A			
Миокардиодистрофии	1	A			
Кардиомиопатии	1	A			
Инфекционный эндокардит	1	A			
Приобретенные ревматические пороки сердца	1	A			
Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)	1	A			
Сердечная недостаточность, острая и хроническая	1	A			
Заболевания системы пищеварения					
Гастриты и гастродуодениты	1	A			
Язвенная болезнь	1	A			
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	1	A			
Неспецифический язвенный колит	1				
Панкреатит, острый и хронический	1	A			
Целиакия	1	A			
Заболевания печени и желчевыводящих путей					
Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря	1	A			

Холецистит. Холангит	1	A			
Хронический гепатит	1	A			
Цирроз печени	1	A			
<i>Заболевания мочевой системы</i>					
Гломерулонефрит, острый и хронический	1	A			
Нефротический синдром	1	A			
Пиелонефрит, острый и хронический	1	A			
Цистит, острый и хронический	1	A			
Острые почечные повреждения	1	A			
Хроническая болезнь почек	1	A			
Тубулопатии, с аномалиями скелета, полиурией, нефролитиазом	1	A			
Наследственный нефрит	1	A			
Гемолитико-уремический синдром	1	A			
<i>Заболевания системы кроветворения</i>					
Постгеморрагическая анемия	1				
Железодефицитная анемия	2	A	B		D
Протеиндефицитная анемия	1	A			D
B ₁₂ -, E- фолиеводефицитная анемии	2	A			D
Гемолитические анемии, наследственные и приобретенные	1				
Гипо- и апластические анемии	1				
Геморрагический васкулит	1	A			
Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура	1				
Гемофилии	1				
Лейкемоидные реакции	1				
<i>Заболевания эндокринной системы</i>					
Сахарный диабет	2	A			D
Гипотиреоз (микседема)	2	A			
Диффузный токсический зоб	2	A			
Эндемический зоб	2	A			D
Заболевания паращитовидных желез, гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз	1	A			
Ожирение	2	A	B		D
Адреногенитальный синдром	1	A			
Хроническая надпочечниковая недостаточность	1	A			
Острая надпочечниковая недостаточность	1	A			

Задержка роста, связанная с недостаточностью гормона роста	1	A			
Гипофизарный гигантизм	1	A			
Акромегалия	1	A			
Гипогонадизм у мальчиков и девочек	1	A			
Преждевременное половое развитие у мальчиков и девочек	1	A			
<i>Заболевания суставов и соединительной ткани</i>					
Системная красная волчанка	1	A			
Системная склеродермия	1	A			
Дерматомиозит	1	A			
Узелковый периартериит	1	A			
Ювенильный ревматоидный артрит	1	A			
<i>Аллергические заболевания</i>					
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			
<i>Наследственные заболевания</i>					
Синдром Шерешевского-тернера	1	A			
Синдром Клайнфельтера	1	A			
Синдром Дауна	1	A			
Фенилкетонурия	1	A			
Синдром Марфана	1	A			
<u>4.3. ДЕТСКИЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ</u>					
<i>Острые кишечные инфекции</i>					
Дизентерия	2	A			D
Сальмонеллез	2	A			D
Эшерихиоз	1	A			D
Стафилококковая инфекция	2	A			D
Острые кишечные инфекции, вызванные условно-патогенными энтеробактериями	2	A			
Вирусная диарея	2	A			

Синдром обезвоживания	2	A		C	D
Псевдотуберкулез	1				
<i>Острые респираторные инфекции</i>					
Грипп, нейротоксикоз	2	A			D
Парагрипп	2	A			D
Аденовирусная, риновирусная, РС-инфекция, обструктивный синдром	2	A			D
Энтеровирусная инфекция	1	A			
<i>Острые вирусные гепатиты</i>					
Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи	2	A			D
Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи	1				D
Гепатодистрофия. Дифференциальная диагностика гепатитов	2	A			
<i>Капельные инфекции</i>					
Корь	2	A			D
Скарлатина	2	A			D
Краснуха	2	A			D
Ветряная оспа	2	A			D
Герпетические инфекции	2	A			D
Коклюш, паракоклюш	2	A			D
Паротитная инфекция	2	A			D
Инфекционный мононуклеоз	2				
Дифтерия	1				D
Менингококковая инфекция и другие ОБМ	1				D
Энцефалиты первичные, вторичные	1				D
<i>Другие инфекции</i>					
ВИЧ-инфекция у детей	1				D
Оппортунистические инфекции	1				
Полиомиелит	1				D
Гельминтозы	2	A	B		D
<u>4.4. ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ</u>					
<i>Острый живот</i>					
Острый аппендицит	1	A			
Прободная язва желудка	1	A			
Острый холецистит	1	A			D
Острый панкреатит	1	A			D

Перитонит	1	A			
Кишечная непроходимость	1	A			
Ущемление грыжи	1	A		C	
<i>Болезни сосудов</i>					
Острая артериальная непроходимость, эмболии	1				
Тромбоз легочной артерии, мезентериальных сосудов, сосудов конечностей	1	A			
Облитерирующий эндартериит	1	A			
Варикозное расширение вен	1	A			
Флебит, тромбофлебит	1	A			
<i>Гнойные заболевания, раневая инфекция</i>					
Фурункул	2	A			
Карбункул	2	A			
Абсцесс	2	A			
Флегмона	1	A			
Лимфаденит	1	A			
Панариций	2	A			
Гидраденит	2	A			
Сепсис	1				
Гангрены	1	A			
<i>Заболевания молочной железы</i>					
Мастит	2	A			D
Мастопатия	1				
<i>Травмы</i>					
Ушибы	2	A			
Раны	2	A			
Переломы	2	A			
Вывихи	2	A			
Трещины	2	A			
Ожоги	2	A			
Доброкачественны новообразования кожи и подкожной клетчатки	1	A			
Вросший ноготь	2	A			
<i>Заболевания прямой кишки</i>					
Геморрой	2	A			D
Трещина ануса	2	A			D

Выпадение прямой кишки	1	A			
Парапроктит	1	A			
Параректальный свищ	1	A			
<i>Врожденные пороки развития</i>					
Болезнь Гиршпрунга	1	A			
Долихосигма	1	A			
Удвоение толстой кишки	1	A			
Выпадение прямой кишки	1	A			
Фимоз, парафимоз	1	A			
Крипторхизм	1	A			
Остеохондропатии	1	A			
Врожденная косолапость	1	A			
Врожденный вывих бедра	1	A			
Плоскостопие	1	A			
Мышечная кривошея	1	A			
Сколиоз, кифоз позвоночника	1	A			
<i>Хирургические заболевания эндокринной системы у детей</i>					
Заболевания надпочечников	1				

<u>4.5. БОЛЕЗНИ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ И МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ</u>					
<i>Акушерство</i>					
Диагностика беременности	2	A			
Роды физиологические	2	A		C	
Послеродовой период	2	A	B		
Тазовое предлежание	1	A			
Многоплодная беременность	1				
Многоводие, маловодие	1				
Самопроизвольный аборт (выкидыш)	2	A			
Преждевременные роды	2	A			
Внематочная беременность	1				
Заболевания внутренних органов, осложняющие течение беременности	1				
Рвота беременных	2	A			
Преэклампсия и эклампсия	1	A		C	
Rh-изоиммунизация	1	A			

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

4.6. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Кишечные инфекции и инвазии

Брюшной тиф	1	A			D
Паратифы	1	A			D
Пищевые токсикоинфекции	2	A			D
Сальмонеллез	2	A			D
Дизентерия	2	A			D
Холера	1	A			D
Ботулизм	1	A			D
Энтеровирусная инфекция	2	A			D
Ротавирусная инфекция	1	A			D
Иерсиниоз	1	A			D
<i>Вирусные гепатиты</i>					
Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи	2	A			D
Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи	1	A			D
<i>Гельминтозы</i>					
Нематодозы	2	A			D
Трематодозы	1	A			D
Цестодозы	2	A			D
Тканевые гельминты	1	A			D
<i>Паразитарные инфекции</i>					
Амебиаз	2	A			D
Лямблиоз	2	A			D
Балантидиаз	1	A			D
Токсоплазмоз	1	A			D
Малярия	1	A			D
Лейшманиоз	1	A			D
<i>Воздушно-капельные инфекции</i>					
ОРВИ	2	A			D
Грипп	2	A			D
Герпетическая инфекция	2	A			D
Цитомегаловирусная инфекция	2	A			D
Инфекционный мононуклеоз	2	A			
Натуральная оспа	1	A			
Менингококковая инфекция	1	A			D
Ангина	2	A			D
<i>Кровяные трансмиссивные инфекции</i>					

Эпидемический сыпной тиф. Болезнь Бриля	1	A			
Геморрагические лихорадки	1	A			
Сезонные энцефалиты: клещевой энцефалит	1	A	B		D
<i>Другие инфекционные заболевания</i>					
Столбняк	1	A			D
Рожа	2	A			D
Бешенство	1	A			D
Сибирская язва	1	A			D
Бруцеллез, зоонозные инфекции хламидийной этиологии	2	A			D
Лептоспироз	1	A			D
Псевдотуберкулез	1	A			D
ВИЧ-инфекция	1	A			D
Чума	1	A			D
Туляремия	1	A			D

4.7. ТУБЕРКУЛЁЗ

Туберкулез легких и плевры	2	A			D
Внелегочные формы туберкулеза	1	A			D
Туберкулез у детей	1	A			D
Осложнение после вакцинации БЦЖ у детей раннего возраста	2	A	B		D

4.8. ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Сосудистые заболевания головного мозга

Преходящие нарушения мозгового кровообращения	1	A			
Ишемические инсульты	1	A			
Геморрагические инсульты	1	A			
Вертебро-базилярная дисциркуляция	1	A			
Старческая дегенерация головного мозга	1	A			
Гипертоническая энцефалопатия	1	A			

Заболевания периферической системы

Невриты	1	A			
Алкогольная полиневропатия	1	A			D
Радикулиты, ишиас	1	A			
Плекситы, натальные плекситы	1	A			
Арахноидит	1				

Сотресение головного мозга	2	A			
Диэнцефальный гипоталамический синдром	1	A			
<i>Врожденные заболевания</i>					
Микроцефалия	2	A			
Гидроцефалия	2	A			
Эпилепсия, судорожные состояния	2	A			
Детский церебральный паралич	1	A			
Рассеянный склероз	1	A			
Мигрень	2	A			D

4.9. ПСИХИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Шизофрения	1	A			
Неврозы	2	A			
Неврастении	1	A			D
Психозы	1	A			
Депрессии	2	A			D
Хронический алкоголизм, наркомания, токсикомания	1	A			D
Табачная зависимость	2	A			D
Психосоматические заболевания	2	A			
Сексопатологические расстройства	1				
Психопатия	1	A			

4.10. КОЖНЫЕ И ВЕНЕРИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Неинфекционные болезни кожи

Дерматиты	1	A			
Токсикодермии	1	A			
Экзема	1	A			
Нейродермит	1	A			
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			D
Алопеция гнездовая	1	A			

Красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит (кожные проявления)	1	A			
<i>Вирусные болезни</i>					
Бородавки	2	A			
Остроконечные кандиломы	2	A			
Педикулез	2	A			D
Чесотка	2	A			D
Грибковые заболевания кожи	1	A			D
<i>Венерические заболевания</i>					
Сифилис	1	A			
Гонорея	2	A			
Трихомониаз	1	A			
Урогенитальный хламидиоз, микоплазмоз	1	A			
Мягкий шанкр	1	A			
Язвенные пиодермии	1	A			
Вульгарная пузырчатка	1	A			
Лепра	1	A			

4.11. БОЛЕЗНИ УХА, ГОРЛА, НОСА

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

4.12. ГЛАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

Конъюнктивит	2	A			
Блефарит	1	A			
Дакриоаденит, дакриоцистит	1	A			
Кератит	1	A			
Ячмень	2	A			

Инородное тело глаза	2	A			
Глаукома	1	A			
Миопия	1	A			
Гиперметропия	2	A			
Пресбиопия	1	A			
Косоглазие	1	A			
Катаракта	1	A			

4.13. СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

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

4.14. 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 оболочки рта	1	A			D
Нейробластома, опухоль Вильмса, ретинобластома, тератобластома	1	A			D

4.15. НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ

Шок (анафилактический, травматический, геморрагический и др.)	2	A			D
Обморок	2	A		C	D
Коллапс	2	A		C	D
Кома (анемическая, гипогликемическая и др.)	2	A			D
Острая дыхательная недостаточность (при тяжелых формах обструкции дыхательных путей, синдроме дыхательных расстройств у новорожденных)	2	A			D
Отек гортани, ложный круп	2	A			D
Астматический статус	2	A			D
Отек Квинке	2	A		C	D
Открытый, закрытый, клапанный пневмоторакс	1	A			
Тромбоэмболия легочной артерии	1				
Острая сердечная недостаточность (левожелудочковая, правожелудочковая, тотальная)	2	A			
Нарушения ритма и проводимости сердца	2				
Гипертонический криз	1	A			
Стенокардия, инфаркт миокарда	1	A			
Печеночная колика	1	A			
Кровотечения (артериальное, венозное, желудочно-кишечное,	2	A		C	

носовое, маточное, легочное, посттравматическое)					
Почечная колика	2	A			
Острая задержка мочи	2	A			
Фимоз, парафимоз	1	A			
Острая почечная недостаточность	1	A			
Острая печеночная недостаточность	1	A			
Острая надпочечниковая недостаточность, аддисонический криз	1	A			
Сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга	1	A			
«Острый живот» (аппендицит, внематочная беременность, апоплексия яичника, пиосальпинкс, пиоварум, холецистит, 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 гемморагическом васкулите; болевой синдром при пиелонефрите у детей)	1	A			
Мозговой инсульт, динамическое нарушение мозгового кровообращения	1	A			
Отек легкого	2	A			
Отек головного мозга	1	A			
Судорожные состояния (гипертермические, гипокальциемические судороги у детей)	2	A		C	D
Эпилептический статус	2	A			D
Алкогольный делирий	1	A			D
Абстинентный синдром	2				D
Психомоторное возбуждение	1	A			D
Острый приступ глаукомы	1	A			
Химические и термические ожоги, обморожения	1	A			D
Поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары	1	A			D
Отравления	1	A			D
Утопление, удушье	1	A			D
Тиреотоксический криз	2	A			D
Преэклампсия, эклампсия	1	A			D
Переломы костей, вывихи, ушибы, раны, растяжения	1	A			D
Клиническая смерть	2	A	B	C	

Синдром внезапной смерти у детей	2				
Эксикоз у детей, сольтеряющая форма адреногенитального синдрома	1	A			D
Отечный, отечно-асцитический синдром	2	A		C	
Одышечно-цианотичный приступ при болезни Фалло у детей	1	A			
Септицемия, септикопиемия	1	A			
Кровоизлияния в головной мозг у новорожденных	1	A			
Гемолитический криз, гипербилирубинемия при гемолитической болезни новорожденных	1	A			
Гипертермия у детей	2	A			D
Анемия тяжелой степени у детей	1	A			D
Апластический криз при гипо- и апластических анемиях	1	A			

4.16. ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Теоретические основы	Уровень
<i>Индивидуальная вариабельность и индивидуализированное лечение</i>	
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 веществ 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

Назначение лекарственных средств при почечных заболеваниях (изменения фармакокинетики, дозирование, особенности назначения в зависимости от клиренса креатина)	2
Назначение лекарственных средств при заболеваниях печени (изменения фармакокинетики и фармакодинамики, противопоказанные лекарственные средства, гепатотоксичные препараты, расчет начальной и поддерживающей дозы, исходя из печеночного клиренса)	2
Назначение лекарственных средств при сердечной недостаточности (изменения фармакокинетики и фармакодинамики, оптимальные пути введения лекарственных средств, лекарственные средства, противопоказанные при сердечнососудистых заболеваниях, кардиотоксичные препараты, адаптация начальной и поддерживающей дозы при сердечной недостаточности)	2
<i>Лекарственная безопасность, профилактика и диагностика побочных реакций</i>	
Побочные эффекты (частота. Классификация, выявление и профилактика, факторы риска, лекарственная аллергия, токсичность лекарственных препаратов, роль токсических метаболитов лекарственных препаратов, обучение пациентов).	2
Основные антидоты 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
<i>Принципы фармакотерапии</i>	
Плацебо-эффект (механизм, роль в клинических испытаниях)	1
Возмещение стоимости лекарственных средств (Перечень жизненно – важных лекарственных средств, Программа государственных Гарантий, Дополнительный пакет)	2
Доказательная медицина. Основные понятия доказательной медицины	1
Источники информации по медикаментозной терапии, основанной на доказательной базе. Уровни доказательности	1

<u>4.17. МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ</u>	
Теоретические основы	Уровень
<i>Принципы лучевой онкологии</i>	
Формирование опухоли, классификация опухолей и принципы TNM	1
Методики радио-онкологии	1
Терапия в радио-онкологии	1
<i>Компьютерная томография (КТ)</i>	
Технические параметры КТ: детектор, формирование изображение, усиления, шкала Хоунсфильда	
Показания для КТ	
<i>Ультразвуковое исследование (УЗИ)</i>	
Технические параметры УЗИ: формирование изображение, эффект Доплера	1
Преимущества и недостатки УЗИ в сравнении с другими методами воспроизведения изображения	2
<i>Магнитно-резонансная томография</i>	
Технические параметры МРТ: магнетизм, радиочастота, время релаксации, сигнальные характеристики тканей	1
Показания и противопоказания, меры безопасности при МРТ-исследовании	2
<i>Контрастные вещества</i>	
Контрастные вещества: виды, показания, противопоказания	1
Контрастные вещества: побочные реакции, профилактика, лечение	2
<i>Интерпретация результатов проведенных рентгенологических исследований различных органов и систем</i>	
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:	2

ключицы, плеча, плечевой, лучевой, локтевой кости, кисти (дистальный отдел лучевой кости), пальцев, бедренной кости, колена, большеберцовой и малоберцовой кости, пальцев	
Рентгенологическое исследование при поражении позвоночника: компрессионные переломы, сколиоз, кифоз	2
<u>4.18. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ</u>	
Теоретические основы	Уровень
<i>Основные термины и понятия в общественном здоровье и здравоохранении</i>	
Основные термины и понятия в общественном здоровье и здравоохранении: здоровье и болезнь, патогенез, этиология, индивидуальное и общественное здоровье, общественное здравоохранение, профилактическая медицина, служба здравоохранения, укрепление здоровья, образ жизни	1
Понятие о первичной, вторичной и третичной профилактике	2
<i>Биостатистика</i>	
Теоретические основы биостатистики (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
<i>Демографические показатели, источники данных</i>	
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
<i>Система здравоохранения Кыргызской Республики</i>	
Организация лечебно-профилактической помощи населению республики	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
<i>Профилактика и укрепление здоровья</i>	
Общественное здоровье. Глобальная политика ВОЗ «Здоровье для всех в 21-м 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
<i>Хронические и инвалидизирующие заболевания, несчастные случаи</i>	

Международные данные, международные стратегии по профилактике сердечнососудистых заболеваний, диабета, рака, заболеваний скелетно-мышечной системы, респираторных заболеваний, аллергии, психических заболеваний, наркотической зависимости, несчастных случаев	2
<i>Международное здравоохранение</i>	
Всемирная организация здравоохранения: стратегии ВОЗ, PAL, DOTS	1
Основные причины заболеваемости и смертности детского и взрослого населения в различных частях мира	1
<i>Медицинское страхование</i>	
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
<u>4.19. СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА</u>	
	Уровень
Судебно-медицинская танатология. Умирание и смерть. Трупные изменения.	I
Процессуальные и методические основы осмотра места происшествия.	I
Телесные повреждения в судебно-медицинском отношении. Алгоритм описания повреждений. Методы доказательства пыток.	I
Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений различного вида.	I
Судебно-медицинская экспертиза автотравмы и падения с высоты.	I
Механическая асфиксия. Повреждения от действия высокой и низкой температур и других физических факторов. Позиционная асфиксия. Судебно-медицинская экспертиза повреждений электрошоком.	I
Судебно-медицинская экспертиза степени вреда здоровью. Принципы и критерии определения степени вреда здоровью.	I
Судебно-медицинская экспертиза правонарушений медицинских работников в их профессиональной деятельности.	I
Судебно-медицинская экспертиза ненасильственной смерти	I

(внезапной смерти).	
Судебно-медицинская экспертиза трупа новорожденных.	I
Судебно-медицинская экспертиза смертельных и несмертельных отравлений.	I
Экспертиза идентификации личности.	I
Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.	I
Судебно-медицинская экспертиза челюстно-лицевой области.	I
Судебно-медицинское определение возраста.	I
Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и половых преступлений.	I
<u>4.20. МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ</u>	
Теоретические основы	уровень
<i>Основы физических методов лечения, применяемых в реабилитации больных взрослых и детей</i>	
Основные термины и понятия в медицинской реабилитации: общая физиотерапия, врачебный контроль, спортивная медицина, лечебная физкультура, санаторно-курортное лечение	1
<i>Общая физиотерапия</i>	
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
<i>Врачебный контроль и лечебная физкультура в реабилитации больных взрослых и детей</i>	
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	1

лечебной физической культуры, клинико-функциональное обоснование лечебного применения физических упражнений.	
Средства, формы и методы лечебной физической культуры как основы медицинской реабилитации	1
Реабилитация больных с заболеваниями сердечнососудистой 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

<u>МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ</u>	
Медицинская экология, ее цели и задачи.	1
Среда обитания как причина заболеваний человека.	1
Экология человека.	1
Патогенетические механизмы действия биологических факторов на организм человека.	1
Патогенетические механизмы действия химических и биологических факторов на организм человека	1
Патогенетические механизмы действия физических факторов на организм.	1
Детоксикация ксенобиотиков.	1
Окружающая среда и наследственность.	1
Эколого-медицинская характеристика атмосферы.	1
Эколого-медицинская характеристика гидросферы.	1
Эколого-медицинская характеристика литосферы.	1
Эколого-медицинская характеристика питания.	1
Мониторинг окружающей среды.	1
Оценка риска воздействия факторов окружающей среды на	1

здоровье человека.	
--------------------	--

<u>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ</u>	Уровень	A	B	C	D
Профессиональные заболевания легких.	2	A			D
Профессиональные интоксикации.	2	A			D
Профессиональные заболевания, обусловленные физическими факторами.	2	A			D
Профессиональные болезни опорно-двигательного аппарата.	2	A			D
Принципы профилактики профессиональных заболеваний.	2	A			D
Вопросы экспертизы трудоспособности при профессиональных заболеваниях.	2	A			D

<u>МИКРОБИОЛОГИЯ</u>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ	УРОВЕНЬ
<i>Общая часть</i>	
Морфология и биология бактериальной клетки	
Морфология, классификация и периоды вирусов	
Морфология грибов. Антибиотики, источники и методы получения	
Микрофлора воздуха, воды, почвы	
Микрофлора организма человека	
Понятие об инфекции и инфекционном процессе. Основные механизмы защиты.	
Иммунитет, виды и формы иммунитета, неспецифические факторы защиты организма	
Специфические формы иммунного ответа	
Антигены их свойства, характеристика антитела, структура и функции	
Регуляция иммунного ответа. Диагностические реакции и методы	
Иммунобиологические препараты	
Аллергия. Гиперчувствительность I, II, III, IV типов	
Понятие о клинической иммунологии. Иммунология. Иммунологическая недостаточность. Аутоиммунные заболевания. Трансплантация.	
Иммунологическое обследование человека. Тесты и методы постановки	
Морфология, культуральные вирулентные, антигенные свойства и эпидемиологические особенности возбудителей гнойных воспалительных процессов.	

<p>Морфология, культуральные вирулентные, антигенные свойства и эпидемиологические особенности возбудителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гнойных воспалительных процессов (стрептококки и стафилококки) - менингококковой и гонококковой инфекции, негонорейных уретритов - дифтерии, коклюша, паракоклюша - туберкулеза, лепры - кишечных инфекций. Кишечные палочки - брюшного тифа, паратифа Аи В - сальманеллез - холеры - газовой гангрены, столбняка, ботулизма - чумы и туляремии, сибирской язвы, бруцеллеза - сифилиса и возвратного тифа, лептоспироза - сыпного тифа и Ку-лихорадки - микозов и кандидозов - вирус гриппа, вирусы ОРЗ - энтеровирусов, возбудители полиомиелита - вирусных гепатитов А, В, С, Е, D - ВИЧ - арбовирусов, онкогенных вирусов - вирусов кори и краснухи - вирус Бешенства 	
Санитарная микробиология	
Санитарная микробиология ее цели и задачи	
Патогенная микрофлора воздуха, воды, почвы, пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологическое значение	
Микробная обсемененность оборудования и предметов в ЛПО и детских учреждениях, в пищеблоках, на предприятиях пищевой промышленности и методика его контроля.	
Микробиологическая диагностика пищевых отравлений микробной природы	

<u>БИОЭТИКА</u>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ	УРОВЕНЬ
История биомедицинской этики	
Теоретические основы биомедицинской этики	
Основные правила и принципы биоэтики	
Этические документы профессиональных медицинских ассоциаций	
Права и моральные обязанности врача	
Права пациентов	
Моральные права внутрипрофессиональных взаимоотношений	
Этические принципы проведения эксперимента на животных	
Суть моральных проблем трансплантации органов и тканей человека	
Суть этических проблем связанных с инфекционными заболеваниями и со СПИДом	
Особенности морально-этических отношений в психиатрии	
Моральные основы предпринимательской деятельности	

ГЛАВА 5. ВРАЧЕБНЫЕ НАВЫКИ И МАНИПУЛЯЦИИ

Компетенции	Уровень
5.1. Расспрос пациента. Сбор анамнеза	
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 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 дефектом речи	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
5.2. Физикальное обследование	
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
Исследование кожи и слизистых оболочек (признаки анемии, цианоза, желтушности, отеков, обезвоживания)	2
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 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	1
Описание склеры и роговицы, при проведении флюоресцеиновой пробы	1
Определение чувствительности роговицы к прикосновению	1
Описание зрачка, реакции на свет и конвергенции	1
Описание радужки	1
Определение и описание нистагма	1
Описание положения и движения глаз (роговичный рефлекс)	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	1
Пальпация дна полости рта, щек, миндалин и корня языка	2
Осмотр и пальпация околоушных желез и подчелюстных желез	1
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	1
Пальпация головы и шейного отдела позвоночника, исследование болезненности при давлении и/или перкуссии	1
Исследование костей, суставов и мышц плечевого пояса	1
Определение величины экскурсии грудной клетки – осмотр, пальпация, измерение окружности грудной клетки	2
Пальпаторное определение голосового дрожания	1
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	1
Внешний осмотр и пальпация перианальной области	1
Ректальное исследование у мужчин (анальное отверстие, прямая кишка, предстательная железа, крестцовый отдел позвоночника)	1
Осмотр и пальпация полового члена и мошонки (яички, придатки яичка, семенной канатик)	1
Осмотр и пальпация женских наружных половых органов (вульва, промежность)	1
Исследование позвоночника, подвижности позвоночника, паравертебральных мышц в положении стоя и лежа на спине (кифоз, сколиоз, тест Шюбера)	1
Пальпация, перкуссия, определение болезненности позвоночника	1
Исследование илеосакральных сочленений и таза (определение подвижности, болезненности, атрофии)	1
Исследование формы, функции, подвижности и болезненности верхних конечностей (лучезапястный и локтевой сустав, суставы пальцев рук, и т.д.)	1
Исследование формы, функции, подвижности и болезненности нижних конечностей (голеностопный и коленный сустав, положение, функция, рельеф надколенника)	1
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	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, исследование мышечного тонуса, мышечной силы, произвольных движений, определение контрактуры, атрофии	2
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 носу, диадохокинез)	2
Проба Ромберга, Унтербергера	2
Исследование тактильной и болевой чувствительности	2
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
5.3. Общие умения	
Осмотр живота беременной женщины	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
Промывание желудка и кишечника	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 лекарства 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
5.4. Манипуляции для оказания неотложной помощи	
Пережатие пупочного канатика/отделение плаценты от	2

ребенка	
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 тугой повязки, наложение жгута)	2
Искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос»	2
Методы очистки верхних дыхательных путей, аспирации слизи из верхних дыхательных путей	2
Непрямой массаж сердца	2
Дефибрилляция	2
Трахео- или коникотомия, трахеостомия	1
Пользование детской кислородной палаткой	2
5.5. Хирургические манипуляции	
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
Вскрытие абсцессов, панарициев, флегмон	2
5.6. Отоларингологические манипуляции	
Остановка носового кровотечения: передняя тампонада носа	2
задняя тампонада носа	1
Зондирование и промывание лакун миндалин	1
Вскрытие паратонзиллярного абсцесса	1
Введение лекарств в гортань и бронхи гортанным шприцем и через носовой катетер	1
Исследование слуха шепотной речью, разговорной речью, камертоном	2
5.7. Офтальмологические манипуляции	
Определение остроты зрения и определение границ полей зрения	2
Оптическая коррекция зрения с помощью пробных очковых линз	1

Описание хрусталика, передней камеры, глазных сред (просвечивание)	1
Оценка внутриглазного давления методом пальпации	1
Оценка остроты зрения и определение границ полей зрения	2
Оценка цветового зрения с помощью таблиц	1
5.8. Умения и манипуляции, применяемые в акушерстве и педиатрии	
Диагностика беременности	2
Взятие мазков на флору из влагалища, цервикального канала и уретры	2
Наружное акушерское обследование, оценка сердцебиение 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 оценка психомоторного и физического развития ребенка	2
Вакцинация	2