



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИИ И РО ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ

Дисциплина	РО	Компетенции
Кыргызский язык	PO2, PO3	ИК3, ОК4, СЛК1, СЛК2
Русский язык	PO2	ИК3, ОК4, СЛК1
Латинский язык	PO1, PO2	ОК1, ОК2, ИК3
История Кыргызстана	PO1, PO3	ОК1, ОК3, СЛК4
Философия	PO1, PO3, PO10	ОК2, ОК3, СЛК3, СЛК4

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ

Дисциплина	РО	Компетенции
Математика и информатика	PO1, PO4, PO10	ИК1, ИК2, ОК3, СЛК3
Физика	PO1, PO4	ОК1, ОК3, ПК7
Химия	PO1, PO6	ОК1, ПК4, ПК14

БАЗОВЫЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	РО	Компетенции
Биохимия	PO1, PO6, PO10	ПК3, ПК4, ПК31, СЛК3
Анатомия	PO1, PO6	ПК3, ПК4, ОК1
Гистология	PO1, PO6, PO10	ПК3, ПК4, ПК31
Физиология	PO1, PO6	ПК3, ПК4, ПК5
Микробиология	PO1, PO8, PO9, PO10	ПК9, ПК24, ПК31, СЛК2
Фармакология	PO6, PO7, PO10	ПК14, ПК17, ПК31
Патологическая анатомия	PO6, PO10	ПК4, ПК5, ПК31
Патологическая физиология	PO6, PO10	ПК4, ПК5, ПК31

КЛИНИЧЕСКИЙ БЛОК (ТЕРАПИЯ)

Дисциплина	РО	Компетенции
Процедуры терапии	PO6, PO2	ПК4, ПК5, СЛК1
Факультетская терапия	PO6, PO7, PO8	ПК16, ПК17, ПК10, ПК11
Госпитальная терапия	PO6, PO7	ПК16, ПК18, ПК19
Семейная медицина	PO5, PO6, PO8	ПК26, ПК10, ПК11, ПК13

Инфекционные болезни

РО6, РО8, РО9

ПК4, ПК9, ПК24, ПК10

ХИРУРГИЧЕСКИЙ БЛОК

Дисциплина	РО	Компетенции
Пропедевтика хирургии	РО6	ПК4, ПК5
Хирургия	РО6, РО7, РО9	ПК17, ПК18, ПК6, ПК24
Госпитальная хирургия	РО6, РО7	ПК18, ПК19, ПК20
Анестезиология	РО7, РО9	ПК19, ПК20, ПК6
Урология	РО6, РО7	ПК17, ПК16
Травматология	РО7	ПК18, ПК20

АКУШЕРСТВО И ПЕДИАТРИЯ

Дисциплина	РО	Компетенции
Акушерство и гинекология	РО7, РО8	ПК21, ПК10, ПК11
Педиатрия	РО6, РО7, РО8	ПК17, ПК18, ПК10

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	РО	Компетенции
Неврология	РО6	ПК4, ПК5
Психиатрия	РО2, РО3, РО6	ПК4, СЛК1, СЛК2
Онкология	РО6, РО7, РО8	ПК16, ПК17, ПК10
Дерматовенерология	РО6, РО8	ПК4, ПК9
Фтизиатрия	РО6, РО8, РО9	ПК4, ПК9, ПК24

ДИАГНОСТИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Дисциплина	РО	Компетенции
Радиодиагностика	РО4, РО6	ПК7, ПК8, ПК4
Лабораторная диагностика	РО4, РО6, РО10	ПК7, ПК4, ПК31
Функциональная диагностика	РО4, РО6	ПК7, ПК5

ПРОФИЛАКТИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ

Дисциплина	РО	Компетенции
Гигиена	РО8, РО9	ПК9, ПК10, ПК24
Эпидемиология	РО8, РО10	ПК9, ПК31
Общественное здоровье	РО5, РО8	ПК26, ПК27, ПК28

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ (УСИЛЕННЫЕ)

Дисциплина	РО	Компетенции
Доказательная медицина	РО6, РО10	ПК14, ПК31, ПК32
Медицинская психология	РО2, РО3	СЛК1, СЛК2
Телемедицина	РО4, РО5	ПК7, ПК26
Медицина катастроф	РО7, РО9	ПК20, ПК24
Биостатистика	РО10	ПК31, ПК32

ПРАКТИКИ (РАСШИРЕННО)

Практика	РО	Компетенции
Помощник медсестры	РО9, РО2	ПК6, ПК24, СЛК2
Помощник фельдшера	РО7, РО9	ПК19, ПК20, ПК6
Помощник врача стационара	РО6, РО7, РО2	ПК16, ПК17, СЛК1
Помощник врача ЦСМ	РО5, РО8	ПК26, ПК10, ПК11

Результаты обучения (РО)

Результаты обучения по образовательной программе 560001 «Лечебное дело» для иностранных граждан.

Компетенции	Результат обучения (РО)	Оценка результатов обучения (Критерии)
ОК1, ОК2, ОК3, СЛК3, ПК3	РО1. Фундаментальные и междисциплинарные знания. Способен применять знания из естественно-научных, социально-гуманитарных и медико-биологических дисциплин для анализа и решения профессиональных задач, используя системный подход и логическое мышление.	Знает: основы естественно-научных, гуманитарных и медико-биологических дисциплин. Умеет: анализировать медико-социальные процессы, сопоставлять данные разных наук. Владеет: навыками критического, системного мышления и статистической обработки информации.
ИК3, ОК4, СЛК1, СЛК2, СЛК5	РО2. Профессиональная коммуникация и командная работа. Готов к общению на государственном, официальном и иностранном языках, способен взаимодействовать с различными сообществами. Проявляет толерантность, уважение к культурным различиям и соблюдает этико-деонтологические нормы.	Знает: нормы профессиональной этики, особенности межкультурной коммуникации. Умеет: ясно выражать мысли в устной и письменной форме; взаимодействовать с коллегами и пациентами. Владеет: приёмами аргументированного диалога, активного слушания и конструктивного разрешения конфликтов.
ОК4, СЛК1, СЛК2, СЛК4, ПК1, ПК2	РО3. Соблюдение этических и правовых норм. Осуществляет деятельность с соблюдением моральных и правовых норм,	Знает: законодательные и этические основы медицинской профессии, права пациента.

	руководствуется принципами гуманизма, врачебной тайны и личной ответственности. Демонстрирует высокую социальную и правовую культуру.	Умеет: принимать решения в рамках правового поля, оценивать моральные аспекты вмешательств. Владеет: культурой профессионального поведения, навыками этически корректного взаимодействия.
ИК1, ОК3, ПК7, ПК8	РО4. Применение информационных технологий и аппаратуры. Использует современные ИТ, электронные базы данных, цифровые системы и медицинскую аппаратуру для диагностики, мониторинга и лечения. Способен адаптироваться к новым технологиям.	Знает: виды и возможности медицинских ИС, цифровых платформ и диагностического оборудования. Умеет: использовать компьютерные программы, электронные карты, базы данных и телемедицинские сервисы. Владеет: навыками работы с медицинской техникой, инструментами анализа и визуализации данных.
ИК4, ОК5, ПК26, ПК27, ПК28, ПК29, ПК30	РО5. Организация и управление в здравоохранении. Владеет принципами менеджмента, способен планировать, координировать и оценивать работу подразделений. Участвует в распределении ресурсов и контроле качества медицинской помощи.	Знает: основы организации здравоохранения, менеджмента, экономики и контроля качества. Умеет: планировать и координировать работу коллектива, распределять ресурсы, анализировать эффективность. Владеет: современными методами управленческого анализа, документооборота и оценки качества медицинской помощи.
ПК4, ПК5, ПК14, ПК15, ПК16	РО6. Диагностика и лечебная тактика. Способен проводить диагностику и обосновывать лечебную тактику на основе клинических, лабораторных и инструментальных данных. Применяет клинические алгоритмы и принципы доказательной медицины.	Знает: этиологию, патогенез, клинические проявления основных заболеваний; алгоритмы диагностики. Умеет: собирать анамнез, проводить обследование, интерпретировать результаты исследований. Владеет: навыками клинического мышления, постановки диагноза и выбора рациональной тактики лечения.
ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21	РО7. Оказание лечебной и неотложной помощи. Оказывает помощь пациентам различных групп, владеет методами диагностики и терапии. Способен действовать при угрожающих жизни	Знает: стандарты оказания первичной и неотложной помощи, алгоритмы действий при жизнеугрожающих состояниях. Умеет: выполнять лечебно-диагностические манипуляции, оказывать экстренную помощь.

	состояниях, выполнять реанимационные мероприятия и вести физиологическую беременность.	Владеет: практическими навыками проведения реанимационных мероприятий и ведения физиологической беременности.
ПК9, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК22, ПК23, ПК25	РО8. Профилактическая и реабилитационная деятельность. Осуществляет деятельность, направленную на предупреждение заболеваний, восстановление и укрепление здоровья. Применяет санитарно-просветительные методы, реализует программы реабилитации и экспертизы трудоспособности.	Знает: принципы профилактики, гигиены, эпидемиологии и реабилитации. Умеет: проводить санитарно-просветительную работу, реализовывать программы профилактики. Владеет: методами физической, психосоциальной и медицинской реабилитации, экспертизы трудоспособности.
ПК6, ПК24, СЛК2	РО9. Инфекционный контроль и безопасность. Соблюдает санитарно-гигиенический и инфекционный режим, владеет методами асептики и антисептики, профилактики внутрибольничных инфекций и обеспечения безопасности пациентов и персонала.	Знает: основы асептики, антисептики, стерилизации и инфекционного контроля. Умеет: организовывать и поддерживать санитарно-гигиенический режим, проводить уход за пациентами. Владеет: практическими приёмами безопасного выполнения медицинских процедур.
ИК2, СЛК3, ПК31, ПК32, ПК33	РО10. Научно-исследовательская деятельность. Готов к аналитической деятельности на принципах доказательной медицины. Владеет методами поиска, анализа и систематизации научной информации, способен планировать и проводить исследования и внедрять инновации.	Знает: принципы доказательной медицины, этапы и методы проведения научных исследований. Умеет: формулировать проблему, цели, задачи исследования, анализировать и интерпретировать результаты. Владеет: методами поиска, систематизации и представления научной информации, навыками научного письма.

Универсальные компетенции

Код	Описание компетенции
3.1.1. Общенаучные компетенции (ОК)	
ОК-1	Способен и готов анализировать социально значимые проблемы и процессы, использовать методы естественнонаучных, математических и гуманитарных наук.
ОК-2	Способен и готов к анализу политических событий, пониманию мирового исторического процесса, уважительному отношению к историческому наследию и традициям.
ОК-3	Способен и готов собирать, обрабатывать и интерпретировать данные с использованием современных информационных технологий.

ОК-4	Способен и готов работать в коллективе, проявлять толерантность к социальным, этническим, конфессиональным и культурным различиям.
3.1.2. Инструментальные компетенции (ИК)	
ИК-1	Способен и готов работать с компьютерной техникой и программным обеспечением.
ИК-2	Способен и готов использовать информационные и библиографические ресурсы с учетом требований информационной безопасности.
ИК-3	Способен и готов к письменной и устной коммуникации на государственном, официальном и иностранном языках.
ИК-4	Способен и готов применять методы управления, организовывать работу исполнителей и принимать ответственные решения.
3.1.3. Социально-личностные и общекультурные компетенции (СЛК)	
СЛК-1	Способен и готов реализовывать этические, деонтологические и биоэтические принципы.
СЛК-2	Способен и готов к профессиональному общению, работе в группе и конструктивному разрешению конфликтов.
СЛК-3	Способен и готов к повышению квалификации, саморазвитию и планированию профессионального роста.
СЛК-4	Способен и готов соблюдать моральные и правовые нормы, сохранять конфиденциальность.
СЛК-5	Способен и готов к логическому анализу, публичной речи, ведению дискуссий и сотрудничеству.
3.2. Профессиональные компетенции (ПК)	
ПК-1	Способен и готов соблюдать правила врачебной этики и сохранять конфиденциальность.
ПК-2	Способен и готов анализировать результаты своей деятельности и предотвращать врачебные ошибки.
ПК-3	Способен и готов анализировать социальные проблемы и использовать экономические механизмы в здравоохранении.
ПК-4	Способен и готов проводить патофизиологический анализ клинических синдромов.
ПК-5	Способен и готов проводить опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование и вести медицинскую документацию.
ПК-6	Способен и готов применять методы асептики и антисептики, пользоваться мединструментарием.
ПК-7	Способен и готов работать с медико-технической аппаратурой.
ПК-8	Способен и готов применять информацию о показателях здоровья населения.
ПК-9	Способен и готов проводить экспертизу временной нетрудоспособности и профилактику инвалидизации.
Профилактическая деятельность	
ПК-10	Профилактика инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний.
ПК-11	Санитарное просвещение населения и рекомендации по здоровому питанию.
ПК-12	Отбор лиц для наблюдения по результатам туберкулинодиагностики и флюорографии.
ПК-13	Проведение противоэпидемических мероприятий и защита населения в очагах ЧС.
Диагностическая деятельность	

ПК-14	Постановка диагноза на основе результатов биохимических и клинических исследований.
ПК-15	Анализ функционирования органов и систем, своевременная диагностика заболеваний.
ПК-16	Использование алгоритма постановки диагноза и выявление неотложных состояний.
Лечебная деятельность	
ПК-17	Выполнение основных лечебных мероприятий при распространенных заболеваниях.
ПК-18	Оказание помощи при острых состояниях без угрозы жизни.
ПК-19	Оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях и направление на госпитализацию.
ПК-20	Оказание помощи при ЧС и медицинская эвакуация.
ПК-21	Ведение физиологической беременности и принятие родов.
Реабилитационная деятельность	
ПК-22	Применение медицинских, социальных и профессиональных реабилитационных мероприятий.
ПК-23	Рекомендации по ЛФК, физиотерапии, немедикаментозной терапии и курортным факторам.
Образовательная деятельность	
ПК-24	Обучение среднего и младшего медперсонала санитарно-гигиеническим правилам и этике.
ПК-25	Обучение населения гигиеническим мероприятиям и навыкам здорового образа жизни.
Организационно-управленческая деятельность	
ПК-26	Применение нормативной документации здравоохранения КР и международных стандартов.
ПК-27	Использование знаний структуры здравоохранения и маршрутизации пациентов.
ПК-28	Организация труда среднего и младшего медперсонала.
ПК-29	Оценка качества медицинской помощи по медико-статистическим показателям.
ПК-30	Организация медицинской помощи при ЧС и медицинской эвакуации.
Научно-исследовательская деятельность	
ПК-31	Анализ и публичное представление медицинской информации на основе доказательной медицины.
ПК-32	Планирование и проведение научных исследований.
ПК-33	Внедрение новых методов и технологий, направленных на охрану здоровья населения.