

КАТАЛОГ КУРСОВ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ на 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

Специальность: «ПЕДИАТРИЯ»

1 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года 4 *кредита* (ECTS)

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	Философская антропология (каф. философии и общ. наук)	1	В данном курсе рассматривается учение о человеке, его природе, сущности. Данный курс даст студентам знания, ценностные установки, умения критически самостоятельно мыслить, социокультурные навыки, разовьет коммуникативные способности, эмпатию. Поможет раскрыть творческий потенциал студента, нестандартное аналитическое мышление.
2	Иш кагаздарын окутуу (каф. кыргызского языка)	1	Иш кагаздары коомдун бардык чөйрөсүндө, чарбанын бардык тармактарында колдонулат. Бул маселени иш жүзүндө көрсөтүү үчүн алгач медик студенттерге кандай иш кагаздары мүнөздүү, алардын айырмасы эмнеде, кандай түрлөрү бар экендигине карап окутууга ылайыкталган. Ар бир студент иш кагаздарын мамлекеттик тилде сабаттуу даярдоону үйрөнүшү керек. Буга тиешелүү бир катар иш кагаздарын келечек адистерге окутуп-үйрөтүүнүн жаңы ыкмалары сунушталат
3	Речевая этика (каф. русского языка)	2	Основными задачами электива являются овладение нормами русского литературного языка и рассмотрение вопросов этики, культуры речевого поведения в рамках медицинских тем, таких, как, например, «Приветствие», «Замена высказываний в категоричной форме на более мягкие фразы», «Подбор русских синонимов к иноязычным словам и медицинским терминам», «Специальные речевые клише в соответствующей ситуации общения» и т.д.
4	Ядовитые животные и паразиты (каф. медицинской биологии, генетики и паразитологии)	1	Элективный курс включает изучение морфологии, особенностей циклов развития, распространения, природных очагов, видов ядовитых и паразитических форм организмов, методов защиты и борьбы с ними. В связи с потеплением климата и изменением экологического фона, наблюдается увеличение численности паразитов и ядовитых животных в природе. В связи с этим увеличивается число больных, обратившихся в медицинские учреждения, за оказанием первой помощи от укусов ядовитых животных и нападения паразитов. Кроме того, большая миграция населения в разные части света, проезд иностранных студентов из различных стран, наличие транзитных хозяев паразитов и переносчиков, вызывают расширение ареала паразитов и ядовитых животных.

5	Нанотехнология в медицине (каф. физики, математики, информатики и ИТ)	1	Программа курса включает такие вопросы, как новые и новейшие методы профилактики, диагностики и лечения заболеваний пациентов, к которым относятся нанотехнологии, лазеротерапия, лучевая диагностика и др. Кроме того, в рамках курса студенты ознакомятся с основными медицинскими приборами и аппаратами, их классификацией, изучат вопросы касающихся ионизирующих излучений и их дозиметрии в медицине.
6	Роль макро и микроэлементов в организме человека (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии)	2	Формирование у студентов системы естественнонаучных знаний о химических и биологических свойствах биогенных элементов, наличие и превращения которых составляют молекулярную основу жизнедеятельности организма.
7	Манасоведение (каф. философии и общ. наук)	2	Создание точных и правильных представлений о предмете «Манасоведение», и его сути, основы мировоззрения и народной медицины кыргызов, отраженные в эпосе.
8	География Кыргызстана	2	Курс знакомит студентов с особенностями природы, закономерностями распространения ландшафтов, и природными ресурсами Кыргызстана. Рассматриваются вопросы сохранения и рационального использования природных ресурсов, охраны и сохранения редких, уникальных горных ландшафтов.

2 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года **5 кредитов (ECTS)**

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	Развитие навыков разговорной речи (английский язык) (каф. иностранных и латинского языков)	2	Цель курса заключается в том, чтобы выработать у студентов навык восприятия на слух английской разговорной речи, а также навыки необходимые для ведения беседы на англ. языке. Конечная цель каждого студента может быть сформулирована следующим образом в пределах пройденного лексико-грамматического материала научиться: быстро понять сказанное и правильно ответить.
2	Практический курс немецкого языка для продолжающих (каф. иностранных языков)	2	Программа элективного курса предусматривает более углубленное погружение в курс немецкого языка, формируя у студентов устные и письменные формы коммуникации для установления контактов и обмена профессиональной информацией между специалистами–медиками.

3	Практический курс немецкого языка для начинающих (каф. иностранных языков)	2	Цель курса: формирование иноязычной коммуникативной компетенции специалиста-медика, позволяющей использовать немецкий язык как средство профессионального и межличностного общения.
4	Общественно политические факторы формирования и развития гражданской идентичности «Кыргыз жараны» (каф. философии и общественных наук)	1	Программа рассматривает основные общественно политические факторы формирования и развития гражданской идентичности «Кыргыз жараны», которая имеет стратегическую значимость для современного Кыргызстана. В данной программе раскрываются факторы, оказывающие влияние на процесс формирования гражданской идентичности. Кыргыз жараны - это гражданин Кыргызской Республики, который имеет права и обязанности в соответствии с Конституцией Кыргызской Республики независимо от этнической, религиозной, социальной и региональной принадлежности.
5	Биохимия патологических состояний у детей (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии)	2	Данный элективный курс позволит студенту углубленно изучить роль витаминopodobных веществ, макро- и микроэлементов, их механизмы нарушения в организме ребенка. Данный элективный курс позволит студенту понять сущность процессов свободнорадикального окисления в норме и патологии и приоткрыть «дверь» в мир антиоксидантов, который важен для деятельности будущего специалиста педиатра.
6	Особенности показателей и механизмов регуляции функциональных систем детского организма (каф. фундаментальной и клинической физиологии)	1	Содержанием элективного курса предусмотрено ознакомление студентов с возрастной периодизацией развития человека и изучение возрастных особенностей крови, сердечно-сосудистой, респираторной, пищеварительной, мочевыделительной и нервной систем.
7	Механизмы адаптации человека к условиям внешней среды (каф. фундаментальной и клинической физиологии)	1	В данном курсе рассматриваются основные понятия генотипической, фенотипической, перекрестной, срочной и долговременной адаптации, классификация гипоксий по Баркрофту, фазы и механизмы адаптации различных систем организма мигрантов к условиям средне- и высокогорья, особенности функциональных систем постоянных жителей высокогорья, механизмы адаптации к физическим и интеллектуальным нагрузкам, механизмы адаптации к низким и высоким температурам.

8	Провизорные органы и их роль в системогенезе (каф. гистологии, цитологии и эмбриологии)	2	Цель электива: формирование у студентов научных представлений о закономерностях индивидуального развития организма; основных этапах онтогенеза, механизмах роста, морфогенеза и клеточной дифференциации, причин появления аномалий развития
9	Особенности структуры микроциркуляторного русла (каф. нормальной и топографической анатомии)	2	Цель курса: глубокое изучения развития, формирование структуры микроциркуляторного русла. Микроциркуляторное русло - это группа сосудов, где происходит замедление кровотока и кровь выполняет свои функции.
10	Патофизиология адаптационного синдрома и стресса (каф. патологической физиологии)	1	В данном курсе будет изучаться наиболее неспецифический общий мобилизационный ответ организма на любой раздражитель, который угрожает гомеостазу реально, потенциально или даже просто является неожиданным. Будут подробно рассмотрены причины адаптационного синдрома и стресса, а также антистрессорные механизмы организма, и принципы коррекции стресса

3 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года 7 кредитов (ECTS)

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	Психологическая помощь при ЧС (каф. медицинской психологии, психиатрии и наркологии)	1	Работа по данному курсу заключается в ознакомлении студентов с понятийно-категориальным научным аппаратом, умением оказать экстренную психологическую помощь впервые моменты, после и вовремя чрезвычайного травмирующего события.
2	Психогигиена (каф. общей гигиены)	1	Цель курса получение знаний, навыков и умений по повышению устойчивости психического здоровья и сопротивляемости различным вредным факторам внешней среды и предупреждению развития начальных форм психических заболеваний и их рецидивов у пациентов
3	Клинические биохимические исследования (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии им. Джумалиева А.Д.)	2	Биохимическое исследование является важнейшим разделом клинической лабораторной диагностики наряду с лабораторной гематологией, иммунологией, клинической серологией и микробиологией, клинической токсикологией и других видов исследований. В данной программе элективного курса особое внимание уделено клиническим аспектам исследования индивидуальных белков, ферментов,

			онкомаркеров, метаболитов, конечных продуктов метаболизма, что позволяют оценить функцию внутренних систем организма и течение обмена веществ.
4	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Антибиотикорезистентность. (каф. микробиологии, иммунологии и вирусологии)	1,5	Инфекционные заболевания создают особые проблемы в медицинских учреждениях, где люди подвержены большому риску из-за основного заболевания и повышенной восприимчивости. В рамках данного курса будет изучена этиологическая структура ИСМП, принципы микробиологической диагностики и правила забора, хранения и транспортировки клинического материала при ИСМП различной локализации. Антибиотикорезистентность – причины и механизмы развития.
5	Клинические синдромы нарушения гемостаза у детей. (каф. пропедевтики детских болезней)	1,5	Цель курса: обучить студентов методам диагностики различных типов кровоточивости
6	Специфические хирургические инфекции (каф. пропедевтической хирургии)	2	Цель курса обучить студентов теоритическим основам и практическим навыкам по основным специфическим хирургическим инфекциям у детей. Специфические хирургические инфекции отличаются особенностями общей и местной реакции организма, диагностикой и лечением. В данном курсе рассматриваются вопросы этиопатогенеза, клиники, диагностики и меры профилактики при острых и хронических специфических инфекциях.
7	Патологическая анатомия заболеваний плода и новорожденного (каф. патологической анатомии)	1	Задачами курса является изучение: этиологии, патогенеза и морфологии заболеваний плода и новорожденного на разных этапах их развития (морфогенез), осложнений, исходов и отдельных последствий этих заболеваний. Рассматриваются общие сведения о пренатальной и перинатальной патологии.
8	Зеленые технологии в медицине (каф. общей гигиены)	2	Курс рассматривает широкий спектр зеленых технологий, таких как альтернативные источники энергии, энергоэффективные технологии, устойчивое строительство, управление отходами, и др. Студенты также изучат примеры успешной реализации зеленых технологий в различных отраслях и их влияние на экономику, общество и окружающую среду. По завершении курса студенты будут обладать фундаментальными знаниями о зеленых технологиях и способны применять их в практических ситуациях для решения современных экологических проблем.

9	Патофизиология наркоманий и токсикоманий (каф. патофизиологии)	1	Элективный курс направлен на изучение вопросов общей этиологии наркоманий и токсикоманий, понятия о наркотических средствах, общих механизмах действия наркотических средств на нервную систему, стадиях наркоманий, а также принципах профилактики и терапии наркоманий.
10	Медицинская география (каф. ОЗиЗ)	2	Цель курса: изучение влияния природных, хозяйственных и социальных условий различных территорий на здоровье людей, их населяющих. Студент должен уметь содействовать обществу в улучшении, в том числе и оздоровлении, среды обитания населения для достижения наиболее высокого уровня его здоровья.

5 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года *4 кредита* (ECTS)

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	Противодействие преступности и правовая культура (каф. судебной медицины и правоведения)	2	В рамках данного курса затрагивается проблема преступности и ее предотвращения в контексте Кыргызстана, разработанное с учетом национальных и международных обязательств страны. Студенты узнают о рисках и последствиях преступного поведения, включая организованную преступность, коррупцию, незаконный оборот наркотиков и киберпреступность. Цель курса – укрепить устойчивость студентов, уменьшить вероятность их участия в преступной деятельности и повысить осведомленность о значении культуры законности. Студенты будут ознакомлены с принципами верховенства права и добросовестности, которые являются ключевыми для создания культуры законности и предотвращения преступности.
2	Современные методы диагностики, лечения и профилактики метаболического синдрома (каф. факультетской терапии)	1	Цель курса: формирование у студентов компетенций по своевременному выявлению и ведению пациентов с метаболическим синдромом; проведению комплексного лечения в зависимости от сопутствующих заболеваний и наличия осложнений; проведению вторичной профилактики развития сердечно-сосудистых осложнений.

3	Клиническая фармакогенетика (каф. базисной и клинической фармакологии)	2	Клиническая фармакогенетика — это раздел клинической фармакологии и клинической генетики, изучающий место и роль генетических факторов в формировании ответа организма человека на лекарственные средства (ЛС): эффективность, неэффективность, развитие неблагоприятных побочных реакций (НЛР). Закономерности, выявляемые фармакогенетикой, позволяют фармацевту индивидуально подходить к фармацевтическому консультированию как самих ЛС, так и их дозу каждого конкретного пациента, обеспечивая максимально эффективную и безопасную фармакотерапию.
4	Лечебный классический массаж (каф. клинической реабилитологии и физиотерапии)	2	Программа предназначена для начального изучения массажа. В рамках данного курса будут рассмотрены все виды и приемы массажа, гигиенические основы массажа, механизм лечебного действия массажа на организм, даны рекомендации по массажу различных частей тела.
5	Традиционная медицина (каф. клинической реабилитологии и физиотерапии)	2	Для изучения основ традиционной медицины, механизмов физиологического и лечебного действия методов традиционной медицины на организм с учетом особенностей течения патологических процессов, а также показания и противопоказания к назначению рефлексотерапии; изучение основ лечебной физкультуры, основных средств, форм и правил применения ЛФК
6	Основы генитальной хирургии (каф. урологии)	1	Цель курса ознакомить студентов с основами генитальной хирургии - отдельного направления в современной реконструктивно-пластической хирургии и урологии, подразумевающее проведение различных хирургических вмешательств на половых органах (половом члене, мошонке, яичках и мочеиспускательном канале (уретре)). Свое развитие генитальная хирургия получила совсем недавно, после выделения из общей урологии такого направления как андрология, т.е. науки о мужчине.
7	Введение в сексуальную медицину (каф. урологии)	1	Сексуальное и репродуктивное здоровье играет значительную роль для каждого человека, общества и государства. Это вопросы развития, воспроизводства и качества жизни, которые являются правом каждого человека. Сексуальное здоровье – это состояние физического, ментального и социального благополучия в отношении сексуальности; это не просто отсутствие болезни, дисфункции или немощи. Сексуальное здоровье предполагает позитивное и уважительное отношение к сексуальности и половым отношениям, возможность безопасно вести половую жизнь, приносящую удовлетворение, отсутствие принуждения, дискриминации и насилия.
8	Практические основы магнитно-резонансной	2	МРТ стала ключевым методом визуализации в клинической медицине и очень эффективна в диагностике самых различных заболеваний. Студенты изучат общие

	томографии тела человека (каф. лучевой диагностики и терапии)		принципы магнитно-резонансного изображения «измененных» и «здоровых» тканей организма человека, функциональные изменения некоторых структур, многоуровневую тканевую контрастность исследуемой области. В рамках курса подразумевается разбор томограмм и клинических случаев по разделам опорно-двигательной системы, гинекологии, уронефрологии, неврологии, ангиологии, педиатрии, эндокринологии, делая основной упор на освоение метода МРТ и закрепление практических навыков.
9	Мотивационное консультирование при гемоконтактных инфекциях (каф. инфекционных болезней)	1	Электив предусматривает формирование знаний в тактике мотивационного консультирования, выработку практических навыков в вопросах дотестового и послетестового консультирования лиц, обследуемых на ВИЧ и на ВГ. На элективном курсе рассматриваются вопросы консультирования, мероприятий при выявлении ВИЧ инфицированных и ВГ, выработку приверженности к антиретровирусной терапии (АРВТ), к противовирусной терапии при ВГ, вопросы до- и постконтактной профилактики, выработка приверженности к профилактическим программам.
10	Спортивная детская кардиология (каф. госпитальной педиатрии)	1	Изучает критерии отбора и допуска к занятиям спорта, определение функциональной готовности организма, факторы обеспечения роста тренированности, метода контроля за состоянием здоровья спортсменов, сроки занятия спортом, после перенесенных заболеваний.
11	ЛФК при патологии позвоночника у детей (каф. клинической реабилитологии и физиотерапии)	1	Программа предназначена для изучения основ и мер профилактики при дефектах осанки и сколиоза. В программе даны задачи и комплексы ЛФК используемые при дефектах осанки и сколиозе различной степени.
12	Кисты головного мозга у новорожденных, особенности хирургического лечения (каф. детской хирургии)	1	Элективный курс предусматривает изучение причин и механизмов развитие кист головного мозга у детей, их клинические проявления. Помогает выработать навыки постановки и формулировки клинического диагноза данной нозологии, изучить принципы лечения.
13	Основы нутрициологии и диетологии (каф. гигиенических дисциплин)	2	Элективный курс направлен на изучение медико-биологических основ питания человека, теории питания, важности питания для нормализации обмена веществ, оздоровления организма, восстановления больных после перенесенных заболеваний механизмов действия микро- и макронутриентов на организм человека. Научит оценивать и составлять суточные рационы питания для больных, с учетом химического состава, энергетической ценности пищи и особенностей течения заболевания,

			характера метаболических нарушений пациента
14	Остеопатия (каф. клинической реабилитологии и физиотерапии)	2	Данный курс посвящен изучению основ остеопатии, истории ее развития. Студенты ознакомятся с правилами проведения остеопатической диагностики и основами лечебных остеопатических подходов. Практические занятия будут направлены на формирование у студентов пальпаторных остеопатических навыков, также позволят участвовать в демонстрационных клинических остеопатических осмотрах пациентов разных возрастов.
15	Алгоритм оказания скорой помощи при острых психических и наркологических состояниях (каф. медицинской психологии, психиатрии и наркологии)	1	В рамках данного элективного курса студенты получают специальные знания и навыки по совладению с ситуациями, требующими экстренных терапевтических вмешательств. Знания и навыки по оказанию экстренной психиатрической помощи необходимы врачам всех специальностей, т. к. эти состояния встречаются достаточно часто как у амбулаторных больных, так и среди пациентов стационаров.
16	Медицинская реабилитация при заболеваниях нервной системы (каф. неврологии и клинической генетики)	1	В рамках элективного курса будет проводиться изучение основных принципов и методов реабилитации в неврологии, а также основ восстановительной терапии при основных заболеваниях центральной и периферической нервной системы (сосудистые, травматические, метаболические, инфекционно-воспалительные).
17	Эпидемиология неинфекционных заболеваний (каф. общей и клинической эпидемиологии)	2	Привить обучающимся теоретические знания и практические навыки по анализу и оценке структуры регистрируемых неинфекционных заболеваний, основных факторов риска, влияющих на развитие заболеваний и основные меры и профилактики направленные на предупреждение и снижение заболеваний в республике.
18	Роль вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) в планировании семьи (каф. акушерства и гинекологии №1)	2	Целью предлагаемого элективного курса является изучение возможностей современной медицины, в частности методов ВРТ, в решении проблем с наступлением долгожданной беременности и рождением здорового потомства, закрепление знаний особенностей течения и тактики ведения беременности после ЭКО, выбора метода родоразрешения. В результате освоения элективного курса, студенты будут знать основные виды и методы ВРТ, показания к ЭКО, ИКСИ и ВИИ, подготовка к ЭКО, отбор и обследование пациентов, осложнения ЭКО, особенности течения беременности, наступившей вследствие ЭКО, особенности ведения беременности

			после ЭКО, гормональную поддержку, методы родоразрешения женщин, беременность которых наступила после ЭКО.
19	Основы дерматокосметологии (каф. дерматовенерологии)	1	Элективный курс открывает для студента мир медицинской дерматокосметологии. В программу элективного курса вошли темы: о старении кожи и организма, коррекция и профилактика различных морфо-функциональных недостатков кожи, профилактика преждевременного старения организма, раннее выявление заболеваний, основные лазерные технологии, применяемые в дерматологии, косметический уход за различными типами кожи.

6 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года *2 кредита* (ECTS)

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний у детей (каф. детских инфекционных болезней)	2	КПВ включает изучение наиболее часто встречающихся инфекционных болезней у детей, клинические симптомы которых могут быть схожи с другими заболеваниями как инфекционного, так и неинфекционного генеза. Запоздалая диагностика влечет за собой позднюю изоляцию, несвоевременное выявление осложнений, назначение неадекватной терапии, увеличивает риск неблагоприятных исходов. Цель КПВ: обучить студентов дифференциальной диагностике инфекционных заболеваний у детей, для своевременной постановки правильного диагноза и раннего назначения адекватной терапии. Данный КПВ направлен на тренировку клинического мышления, поможет быстро ориентироваться студентам в случае возникновения нестандартной клинической ситуации.
2	Алгоритмы ведения пациентов в педиатрии (каф. госпитальной педиатрии с курсом неонатологии, каф. факультетской педиатрии)	2	Данный курс позволит структурировать и систематизировать полученные знания и навыки, сформировать у студента конструктивного клинического мышления для принятия правильного решения. Это в свою очередь поможет сделать медицинскую помощь рациональным, эффективным и качественным.
3	Дифференциальная диагностика хирургических заболеваний у детей (каф. детской хирургии)	2	КПВ предусматривает формирование у студентов навыков по дифференциальной диагностике, обеспечивающих своевременную диагностику наиболее распространённых детских хирургических заболеваний для определения тактики ведения больных, включая неотложную терапию.

