

Курсы по выбору студентов (КПВ)

Специальность: «Лечебное дело» **1 курс**

Каждый студент обязан набрать в течение года **1 кредит (ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

№	Название КПВ	Кредит	Аннотации
1	Академическая честность и репутация вуза (каф. ОЗиЗ)	1	Элективный курс «Академическая честность и репутация вуза» позволяет воспитать в студентах правильные ценности, такие как честность, доверие, справедливость, уважение, ответственность. Студенты научатся выражать оригинальные идеи, цитировать источники, работать самостоятельно, точно и честно сообщать о результатах. Академическая честность воспитает в них обязательство не участвовать в актах фальсификации, искажения фактов или обмана и не мириться с ними. Студенты научатся избегать и бороться с академической нечестностью: плагиатом, самоплагиатом, списыванием ответов тестов, выполнением чужой работы и др.
2	Здоровье-сберегающее поведение и укрепление здоровья (каф. ОЗиЗ)	1	Цель курса - формирование у студентов знаний и представлений о здоровье и его сохранении, формирование эмоционально-положительного отношения к своему здоровью, формирование ценности здоровья и формирование навыков здоровьесберегающего поведения.
3	Современные методы исследования в цитологии (каф. гистологии, цитологии и эмбриологии)	1	Цель курса: Познакомить студентов со всем арсеналом методов, используемых для изучения клетки и ее компонентов в цитологии, а также обучить их методикам изготовления цитологических препаратов и их исследования под микроскопом.
4	Органы кроветворной и иммунной системы (каф. нормальной и топографической анатомии)	1	Цель курса: всестороннее изучение органов кроветворной и иммунной систем, имеющих общую «генеалогическую» основу (источники закладки и развития) и играющих важную роль во всех защитных и обменных процессах целостного организма. Учитывая сложность и многоплановость данной тематики, изложение данного материала будет проходить с привлечением оригинальных новых данных по функциональной морфологии органов кроветворной системы. Особое внимание будет уделено описанию основных структурных компонентов кроветворной системы, определяющих её как систему органов.
5	Основы биоэнергетики (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии (курс химии))	1	Курс необходим для формирования, и систематизации знаний основных термодинамических процессов и умения их практического применения для энергетической характеристики физических и химических процессов, протекающих в организме, а также прогнозирования возможности, направления и глубины протекания биоэнергетических процессов в зависимости от условий. Приобретение навыков калориметрического определения теплоты химических реакций.
6	Роль воды в функционировании человеческого организма	1	Элективный курс направлен на изучение основ современного учения о растворах, знание которого, безусловно, необходимо студенту, так как биохимические процессы протекают в организме в растворах, многие лекарственные препараты представляют собой растворы. Раздел важен также для

	(каф. биохимии с курсом общей и биорганической химии (курс химии))		понимания роли ионных, в том числе кислотно-основных, взаимодействий при метаболизме.
7	Кинетика биохимических реакций (каф. биохимии с курсом общей и биорганической химии (курс химии))	1	Элективный курс направлен на развитие знаний и системного подхода к рассмотрению равновесных процессов, имеющих медико-биологическое значение; формирование навыков определения направления и глубины протекания химических и биохимических процессов при различных воздействиях на систему и экспериментального изучения смещения химического равновесия.
8	Загрязнения окружающей среды и здоровье человека (каф. биохимии с курсом общей и биорганической химии (курс химии))	1	Целью изучения данного элективного курса дать студентам представление о современных проблемах химии окружающей среды и влияние на здоровье человека.
9	Основы духовно-нравственной культуры для медиков (каф. философии и общ. наук)	1	В программе репрезентирован широкий круг наиболее актуальных тем по проблемам нравственности, с рассмотрением различных мировоззренческих концепций о духовно-нравственной культуре. Раскрываются такие понятия как мораль, этика, общечеловеческие ценности, самооценочность и вечность нравственных ценностей.
10	Религия и медицина (каф. философии и общ. наук)	1	В условиях современного плюрализма курс «Религия и медицина» позволит получить студентам знания по истории и теории религии и свободомыслия, новым религиозным движениям и культам, помочь студентам разобраться в истинности религиозных учений, из-за незнания которых молодежь подпадает под влияние деструктивных, экстремистских и террористических учений.
11	«Постнатальный онтогенез» (каф. медицинской биологии, генетики и паразитологии)	1	Курс включает изучение периодов постнатального онтогенеза, факторов роста, развития на каждом периоде, особенности пубертатного периода, критические периоды развития, резистентность и адаптации в процессе жизнедеятельности, биологические ритмы, значение биологических ритмов для медицины. Также, у студентов формирует понимание биологических аспектов старения, причины старения организмов, факторов, которые оказывают влияние на продолжительность жизни и смерти как завершающего этапа онтогенеза.

Курсы по выбору студентов (КПВ)

Специальность: «Лечебное дело» **2 курс**

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

№	Название КПВ	Кредит	Аннотации
1	Роль биогенных элементов в организме человека (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии)	1	Формирование у студентов системы естественнонаучных знаний о химических и биологических свойствах биогенных элементов, наличие и превращения которых составляют молекулярную основу жизнедеятельности организма.
2	Биохимия жировой ткани (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии)	1	Данный элективный курс позволяет углубленно изучить особенности типов (белой, бурой и бежевой) жировой ткани, их локализацию и функции, развитие жировой ткани. А также изучить вопросы: роль бурой жировой ткани в термогенезе и механизмы регуляции термогенеза, особенности метаболизма белой и бурой жировой ткани, их роль в интеграции обмена веществ, факторы, выделяемые из жировой ткани. Функция и метаболизм полиненасыщенных жирных кислот в организме.
3	Современные проблемы регенерации (каф. гистологии, цитологии и эмбриологии)	1	Элективный курс «Современные проблемы регенерации» посвящен изучению структурных основ процессов регенерации, протекающих в организме, и механизмах их регуляции, которые обращены к решению медицинских задач. В клинической практике нередко возникает необходимость воздействовать на процессы регенерации различных тканей и органов. В свете этого знания о структурных основах регенерации становятся важнейшим элементом врачебного образования, и элективный курс призван обеспечить эти знания.
4	Клеточные основы иммунных процессов (каф. гистологии, цитологии и эмбриологии)	1	Целью данного курса является формирование представлений о строении, ходе развития, локализации в организме и кооперативных взаимодействиях клеток, формирующих иммунную систему организма.
5	Кеп маданияты (каф. кыргызского языка)	1	Кыргыз тилин окутууда сүйлөө маданиятын калыптандыруу, логикалык жактан ырааттуу сүйлөө, лексикасын байытуу, грамматикалык жактан сабаттуу жаза билүү, иш кагаздарын туура жазууга үйрөтүү, адистик боюнча алган билимдерин тереңдетүүгө багытталган.
6	Тропическая паразитология (каф. медицинской биологии, генетики и паразитологии)	1	Цель курса расширить у студентов знания о морфологии, особенностях циклов развития, распространении паразитов тропического климата, их патогенном действии, и мерах защиты здоровья человека от паразитов. Большая миграция населения в разные части света, приезд иностранных студентов из различных стран, наличие транзитных хозяев паразитов и переносчиков предполагают расширение ареала паразитов и необходимость дополнительных знаний по тропической паразитологии.
7	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.
8	Философская антропология (каф. философии и общ. наук)	1	В данном курсе рассматривается учение о человеке, его природе, сущности. Данный спецкурс даст студентам знания, ценностные установки, умения критически самостоятельно мыслить, социокультурные навыки, разовьет коммуникативные способности, эмпатию. Поможет раскрыть творческий потенциал студента, нестандартное аналитическое мышление.
9	Механизмы адаптации человека к условиям внешней	1	В рамках элективного курса рассматриваются механизмы адаптации человека к различным условиям окружающей среды, а именно к факторам высокогорья, физическим нагрузкам, температурным

	среды (каф. фундаментальной и клинической физиологии)		сдвигам. Учитывая, что 90% территории Кыргызстана занято горами, значительное внимание уделено изучению влияния на организм именно факторов высокогорья.
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.

Курсы по выбору студентов (КПВ)

Специальность: «Лечебное дело» **3 курс**

Каждый студент обязан набрать в течение года **6 кредитов (ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

№	Название КПВ	Кредит	Аннотации
1	«Гепатопротекторные и нейропротекторные средства» (каф. базисной и клинической фармакологии)	1	Целью данного курса является преподавание особенностей применения гепатотропных и нейротропных ЛС, изменениями фармакокинетики лекарств, связанных с особенностями всасывания, распределения, метаболизма и экскреции лекарств в организме. В связи с увеличением заболеваний со стороны ЦНС и печени, ежегодно возрастают показания к применению нейропротекторных и гепатопротекторных средств. Поэтому в данное время актуально обратить особое внимание на изучение данных лекарственных групп.
2	Патологическая анатомия заболеваний плода и новорожденного (каф. патологической анатомии)	1	Целью курса патологической анатомии болезней плода и новорожденного является изучение структурных основ этих заболеваний. 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. Данный курс является логическим продолжением курса общей патологической анатомии, где рассматриваются общие сведения о пренатальной и перинатальной патологии, и представляет собой углубленное и расширенное изучение этих проблем.
3	Роль антиоксидантов при нарушениях метаболизма в организме человека (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии)	1	Данный элективный курс позволит студенту понять сущность процессов свободно радикального окисления в норме и патологии и приоткрыть «дверь» в мир антиоксидантов, который важен для деятельности будущего специалиста врача общей практики, так как все основные физиологические процессы в организме человека в норме и при патологии происходят с участием свободных радикалов.
4	Синдром дисфункции гипофиза. (каф. пропедевтики внутренних болезней)	1	В последнее время все чаще встречаются больные с синдромом дисфункции гипофиза, с медленно развивающимися клиническими проявлениями, которые зачастую воспринимаются врачом как «возрастные» изменения или отделенные симптомы соматических заболеваний. При этом

			несвоевременное распознавание данной патологии приводит к поражению органов-мишеней и грозным осложнениям. Данная программа элективного курса разработана с целью формирования компетенций по диагностике базисных клинических и лабораторно-инструментальных признаков «синдрома дисфункции гипофиза».
5	Редкие полушарные синдромы (каф. неврологии и клинической генетики)	1	Это распознавание синдромов раздражения и выпадения коры головного мозга, клиническое значение асимметрии больших полушарий в неврологии. Также подробно изучаются вопросы клинического исследования высших мозговых функций.
6	Медицинская география (каф. ОЗиЗ)	1	Изучение влияния природных, хозяйственных и социальных условий различных территорий на здоровье населения.
7	Клиническая микробиологическая диагностика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи ИСМП (каф. микробиологии, вирусологии и эмбриологии)	1	Программа направлена на изучение видов микробов, путей передач, факторов способствующих распространению внутрибольничных инфекций (ВБИ). Микробиологическое значение микроорганизмов в объектах больничной среды (в воде, воздухе, пищевых продуктах) в развитии ВБИ. В результате обучения студенты освоят правила забора, хранения и транспортировки клинического материала при ВБИ различной локализации.
8	Основы инфекционного контроля (каф. общей и клинической эпидемиологии)	1	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, являются актуальной проблемой для практического здравоохранения, снижая качество медицинской помощи и повышая социальное бремя заболеваний. При этом, большая доля внутрибольничных инфекций связана с проведением инвазивных диагностических и терапевтических процедур. Будущие специалисты практического здравоохранения должны знать основные меры профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
9	Особенности ухода за детьми дошкольного возраста в целях их развития (каф. пропедевтики детских болезней)	1	Цель занятия: научить студентов основным элементам воспитания детей дошкольного возраста. Студенты должны освоить методы, используемые для развития памяти, речи, мышления, внимания. Освоение практических навыков в дошкольных учреждениях - применить методы воспитания у детей, в виде игры, кроссвордов, карт, рисунков и тестов.
10	Нарушение половой дифференциации. Гермафродитизм (каф. урологии)	1	Цель элективного курса: формирование у студентов знаний о заболеваниях мужской половой системы о нарушении половой дифференциации, причинах мужского бесплодия, факторах, способствующих развитию эректильной дисфункции, а также о современных методах диагностики и лечения в андрологии.

Курсы по выбору студентов (КПВ)

Специальность: «Лечебное дело» 4 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года **8 кредитов (ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

№	Название КПВ	Кредит	Аннотации
---	--------------	--------	-----------

1	Неотложные состояния в оториноларингологии (каф. оториноларингологии)	1	Программа предусматривает изучение теоретических, а также практических навыков и умений диагностировать и оказывать своевременную, безотлагательную помощь пациентам при различных состояниях в оториноларингологии таких как: травмы, инородные тела ЛОР органов, носовые кровотечения, стенозы гортани различного генеза, химические ожоги глотки и пищевода, пара тонзиллярные абсцессы и абсцессы другой этиологии и т.д.). Особое внимание будет уделено отработке основных приемов и методов оказания экстренной помощи оториноларингологическим больным, а именно - работа с муляжами, наглядными пособиями.
2	Трансплантация печени: определение, показания и посттрансплантационное ведение больных (каф. факультетской хирургии)	1	Основной целью данного курса по трансплантологии печени является повышение уровня знаний студентов по важнейшим разделам трансплантации печени. Обучение в данном элективном курсе позволит студентам приобрести более обширные и глубокие знания, ознакомится с новейшими технологиями и методами трансплантации печени.
3	Практические основы ультразвуковой диагностики (каф. лучевой диагностики и терапии)	1	Предоставленный элективный курс посвящен углубленному изучению и применению ультразвуковой диагностики в различных направлениях медицины. Будет проводиться разбор часто встречающихся ультразвуковых исследований с применением доплеровского режима в гастроэнтерологии, уронефрологии, ангиологии, эндокринологии. Обязательным является освещение ультразвуковой нормальной анатомии в различных возрастных категориях и при патологии. Предусмотрено практическое обучение на УЗИ аппаратах.
4	Современные методы диагностики, лечения и профилактика дислипидемий (каф. факультетской терапии)	1	В рамках данного элективного курса студенты будут изучать классификацию дислипидемий, методы их немедикаментозного лечения, профилактику сердечно-сосудистых заболеваний, понятие и диагностические критерии семейной гиперхолестеринемии, научатся определять общий риск ССЗ, интерпретировать лабораторные показатели дислипидемий.
5	Микрокристаллические артриты (каф. госпитальной терапии)	1	Актуальность данного электива заключается в том, что на сегодняшний день растет количество больных с нарушениями обмена веществ, что соответственно приводит к росту метаболических заболеваний. Для врачей ВОП это актуально тем, что идет гиподиагностика или объединение этих заболеваний с подагрой, хотя отдельные микрокристаллические артриты имеют специфическую диагностику, лечение и ведение. В лекционном курсе излагаются наиболее актуальные и сложные вопросы в плане выявления редких нарушений обмена веществ, в частности пирофосфатной и гидроксипатитной артропатий. На практических занятиях будет делаться акцент на разбор патогенеза отдельных форм нарушений солевого обмена. Важным моментом в обучении является сопоставление клинических проявлений болезней на всех этапах их развития, что позволит привить студентам навыки клинического анализа и диагностических признаков.
6	Возрастная физиология и патология органа зрения (каф. офтальмологии)	1	Знание офтальмологических приемов исследования органа зрения даст возможность своевременно предупредить осложнения, связанные со снижением зрительных функций. На практических занятиях студенты получат информацию по общей семиотике заболеваний органа зрения, научатся основным практическим приемам лучшего рассмотрения сетчатки при таких заболеваниях, как гипертоническая болезнь, атеросклероз, поражение ЦНС.
7	Основы дерматокосметологии (каф. дерматовенерологии)	1	Элективный курс открывает для студента мир медицинской дерматокосметологии. В программе рассматриваются вопросы физиологии старения кожи, коррекции и профилактики различных морфо-функциональных нарушений кожи, профилактики преждевременного старения организма. Также обучающиеся

			познакомятся с основными лазерными технологиями, применяемыми в дерматологии, с основными схемами ухода за различными типами кожи.
8	Особенности наложение кишечных швов при осложненных формах острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. (каф. госпитальной хирургии с курсом оперативной хирургии)	1	Достаточно часто в абдоминальной хирургии проводятся такие операции, как резекции тонкого и толстого кишечника. При этом для восстановления проходимости желудочно-кишечного тракта необходимо сформировать межкишечный анастомоз. Несоблюдение принципов абдоминальной хирургии, в частности – требований к кишечным швам, приводит к очень тяжелым последствиям. В этих условиях проблема правильного наложения кишечного шва становится актуальной для студентов старших курсов лечебного факультета.
9	Неотложные состояния в неврологии (каф. неврологии и клинической генетики)	1	В программе элективного курса подробно изучаются диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и неотложная помощь при метаболических, токсических, аутоиммунных заболеваниях нервной системы, а также поражения вегетативной и периферической нервной системы.
10	Оперативная хирургия средостения (каф. госпитальной хирургии с курсом оперативной хирургии)	1	Повреждения средостения могут приводить к сдавлению жизненно важных органов, располагающихся в нем (сердце, внутриперикардальные отделы крупных сосудов, бифуркация трахеи, главные бронхи, легочные артерии и вены, лимфатические узлы, пищевод и т.д.). Цель элективного курса - дать понятие о хирургических доступах при заболеваниях органов средостения, а также – о лечебно-диагностических мероприятиях, которые применяются в данном разделе хирургии.
11	Основы лапароскопических технологий в хирургии (каф. факультетской хирургии)	1	Курс предусматривает освоение студентом новых теоретических знаний и практических навыков и охватывает виды специализированной помощи по основам лапароскопии. Практические занятия предусматривают: прошивание тканей под контролем эндовидеокамеры; интракорпоральное завязывание узлов; экстракорпоральное завязывание узлов; выполнение лапароскопической (макропрепарат КРС) визуальной диагностики и биопсии; выполнение лапароскопической (макропрепарат КРС) аппенд-эктомии и холецистэктомии.
12	Заболевания щитовидной железы у беременных (каф. пропедевтики внутренних болезней)	1	В рамках данного элективного курса будут рассмотрены вопросы базисных подходов к решению проблем заболеваний щитовидной железы у беременных согласно дисциплинарным задачам, включая обычные схемы терапии неосложненных случаев.
13	Экстренная нейрохирургия при насильственных травмах в мирное время (каф. нейрохирургии)	1	В данном элективе будут рассмотрены основные параметры самых распространенных единиц оружия, большая часть которых либо легализовано к использованию для самозащиты, либо изготавливаются подпольно. Так же будет изучена баллистика и характеристика нанесения увечий от того или иного оружия. Но основной целью данного курса является обзор оказания первичной медицинской помощи на месте происшествия, в пункте СМП и введение больного в условиях вторичных и третичных стационаров. Данный элективный курс должен обеспечить минимально необходимый обзор для студентов по введению категории пациентов, частота которых будет только расти.
14	Практические основы ведения беременности и	1	Представленный элективный курс посвящен углубленному изучению и расширению практических знаний и навыков при введении беременности и родов у пациенток с единственной почкой, заболеваниями головного

	родов при редких заболеваниях почек, печени и головного мозга (каф. АиГ)		мозга и печени в зависимости от клинических проявлений и лабораторно-диагностических показателей.
15	Современные проблемы иммунопрофилактики (каф. общей и клинической эпидемиологии)	1	Иммунизация населения играет важную роль в профилактике инфекционных заболеваний, что бесспорно доказано ее результатами. За период становления и развития иммунопрофилактики разработаны новые технологии получения вакцин, усовершенствованы схемы и методы введения. Знания по основам организации прививок и новых направлений в разработке и получении иммунобиологических препаратов необходимы для будущих специалистов общественного здравоохранения.
16	Валеология (каф. общей гигиены)	1	Цель: получение студентами знаний, навыков и умений по формированию, сохранению и укреплению здоровья путем изучения и использования закономерностей формирования здоровья и разработка путей моделирования и достижения здорового образа жизни. Программа предусматривает изучение основ здорового образа жизни, факторов внешней среды его составляющих, природных, антропогенных аспектов.

Курсы по выбору студентов (КПВ)

Специальность: «Лечебное дело» **5 курс**

Каждый студент обязан набрать в течение года **6 кредитов (ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

№	Название КПВ	Кредит	Аннотации
1	Роль вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) в планировании семьи (каф. АиГ)	1	Целью 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.
2	Профессиональные заболевания, возникающие от воздействия вредных химических веществ (каф. госпитальной терапии, профпатологии с курсом гематологии)	1	Данный элективный курс дает возможность изучить основные профессиональные заболевания, вызываемые воздействием химических веществ, овладеть основами профилактики и экспертизы трудоспособности.
3	Патофизиология наркоманий и токсикоманий (каф.	1	Наркомания – занимает одно из важнейших мест среди современных «болезней цивилизации». В рамках данного курса будут рассмотрены вопросы этиологии и патофизиологии наркоманий и токсикоманий; общие механизмы действия наркотических и средств и психоактивных веществ на нервную систему.

	патологической физиологии)		
4	Биохимические аспекты канцерогенеза (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии)	1	Целью данного элективного курса является расширение и систематизация знаний студентов о биохимических основах канцерогенеза, и его последствий. Будут рассмотрены: источники и пути распространения канцерогенных факторов в быту (вредные привычки - курение), на производстве, в окружающей среде; факторы, способствующие канцерогенезу: физические химические, биологические или онковирусы; основные химические канцерогены; механизмы и маркеры канцерогенеза; Критические стадии развития канцерогенеза; особенности метаболизма опухолевых клеток.
5	Неотложные состояния, паллиативная терапия и реабилитация онкологических больных. (каф. онкологии)	1	По данным ВОЗ во всем мире ежегодно регистрируется более 8 млн. первичных больных злокачественными опухолями и около 7 млн. погибают от онкологической патологии (по показателю ежегодной смертности злокачественные опухоли занимают второе место в мире после сердечно-сосудистой патологии). В программе освещены современные методы лечения осложнений злокачественных новообразований основных локализаций, паллиативная терапия. Немаловажными остаются вопросы реабилитации онкологических больных. При современных подходах, оказываемая реабилитационная помощь улучшает качество жизни онкологических больных.
6	Практические основы магнитно резонансной томографии тела человека (каф. лучевой диагностики и терапии)	1	Магнитно–резонансная томография (МРТ) стала ключевым методом визуализации в клинической медицине и очень эффективна в диагностике самых различных заболеваний. Студенты изучат общие принципы магнитно-резонансного изображения «измененных» и «здоровых» тканей организма человека, наблюдают функциональные изменения некоторых структур, многоуровневую тканевую контрастность исследуемой области. В рамках элективного 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. Обязательным является изучение специфики нормальной анатомии при МРТ и патологической анатомии в различных возрастных категориях.
7	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.
8	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 немоци. Сексуальное здоровье предполагает позитивное и уважительное отношение к сексуальности и половым отношениям, возможность безопасно вести половую жизнь, приносящую удовлетворение, отсутствие принуждения, дискриминации и насилия. Программа элективного курса предусматривает преимущество преподавания смежных теоретических и

			клинических дисциплин (урология, гинекология, эндокринология, кардиология и др.).
9	Коронавирусная инфекция COVID19. Диагностика и лечение. (каф. инфекционных болезней)	1	Данный элективный курс призван научить студентов основам диагностики и лечения Коронавирусной инфекции COVID19. Учитывая то, что данная инфекция для медицины и для научного мира является новой и впервые появившейся болезнью – рабочей группой МЗ КР был разработано и утверждено Временное Клиническое Руководство по диагностике и лечению Коронавирусной инфекции. В процессе изучения КПВ, студенты получают актуальные знания по диагностике и лечению, а так же сортировке больных. В тематическом плане присутствует практическое занятие по алгоритму надевания средств индивидуальной защиты.
10	Детская аллергология (каф. госпитальной педиатрии)	1	Аллергические заболевания у детей в современных условиях приобретают все большее значение. Врач общей практики испытывает трудности в диагностике и тактике ведения детей с указанными заболеваниями в связи с недостаточностью информационного обеспечения и базисных знаний по детской аллергологии. Целью элективного курса «Детская аллергология» служит углубление и дополнение базисных знаний по данному разделу педиатрии с акцентированием внимания на практические вопросы диагностики и ведения аллергических заболеваний у детей.
11	ВИЧ и ребенок (каф. детских инфекционных болезней)	1	В рамках данного элективного курса студенты получают базовую информацию о ВИЧ-инфекции, о том, как она протекает у детей, и о том, что должны знать медицинские работники на первичном уровне оказания медицинской помощи по вопросам ведения ВИЧ-инфекции у детей.
12	Артериальная гипертензия у детей (каф. госпитальной педиатрии с курсом неонатологии)		Лечение и особенно профилактика артериальной гипертензии у детей в настоящее время находятся на очень низком уровне. Как правило, артериальная гипертензия диагностируется уже у лиц трудоспособного возраста, когда формируются осложнения и требуется регулярное медикаментозное лечение, а профилактические меры недостаточны. Следует отметить, что профилактика и лечение артериальной гипертензии в детском возрасте позволяет предотвратить трансформацию артериальной гипертензии в ишемическую и гипертоническую болезни, являющиеся основной причиной инвалидизации и смертности взрослого населения.
13	Диспластические нарушения в ортопедии (каф. травматологии, ортопедии и ЭХ)	1	Под дисплазией в настоящее время принято считать нарушение, неправильное развитие тканей, органов либо частей тела. В ортопедии диспластические нарушения встречаются в виде сколиотической болезни, кривошеи, плоскостопии. Актуальность: Поздняя диагностика и как следствие запоздалое лечение, отсутствие должных профилактических мероприятий на начальном этапе заболевания в последующем приводят к инвалидности пациентов уже в раннем детском возрасте. Далее данные пациенты во взрослом состоянии остаются инвалидами и постоянными хроническими пациентами ортопедов, терапевтов, что требует определенных материальных затрат. В процессе обучающего курса будут изложены основные теоретические аспекты заболеваний, практически студенты будут осваивать навыки по ранней диагностике, профилактике, а также лечению диспластических нарушений в ортопедии.
14	Стигма и дискриминация: приверженность лечению	1	Цель дисциплины: Приобретение студентами знаний, необходимых для ведения больных с соблюдением этико-деонтологических норм поведения врача общей практики в выявлении и диагностике, профилактике и лечении пациентов с туберкулезом.

	туберкулеза (каф. фтизиатрии)		
15	Маркетинг в здравоохранении (каф. ОЗЗ)	1	Маркетинг в здравоохранении – социальный и управленческий процесс, направленный на удовлетворение нужд и потребностей населения в медицинской помощи, посредством создания, предложения и обмена на рынке обладающих ценностью медицинских и фармацевтических услуг и товаров. Цель медицинского маркетинга - привлечь новых пациентов, постоянно удовлетворяя их меняющиеся запросы на медицинские товары и услуги.

Курсы по выбору студентов (КПВ)

Специальность: «Лечебное дело» **6 курс**

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

№	Название КПВ	Кредит	Аннотации
1	Алгоритм оказания скорой помощи при острых психических и наркологических состояниях врачами общей практики (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.
2	Лечебный классический массаж (каф. клинической реабилитологии и физиотерапии)	1	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.
3	Особенности судебно-медицинской экспертизы при экстремальных случаях (каф. судебной медицины и правоведения)	1	В рамках данного элективного курса изучаются особенности судебно-медицинской экспертизы в случаях массовой гибели людей; при причинении телесных повреждений; а также – в случаях членовредительства, симуляции, аггравации и дезаггравации. На практических занятиях будут освещаться особенности осмотра места происшествия и сортировки трупов для дальнейшей идентификации личности, установления причины и механизма смерти.
4	“Лечение тяжелобольных и умирающих пациентов в практике семейного врача в условиях домашнего стационара.” (каф. семейной медицины до-дипломного обучения)	1	Программа данного элективного курса посвящена основным медицинским проблемам, возникающим у тяжелобольных и умирающих пациентов с такими заболеваниями, как терминальные стадии сердечной, почечной, легочной, печеночной недостаточности, туберкулеза, ВИЧ-СПИДа, после инсульта, при деменции, болезни Альцгеймера и оказания медицинской помощи при этих состояниях. Рассматриваются вопросы организация стационара на дому, основные методы лечения и ухода за больными, решения медицинских, моральных и этических проблем в практике семейного врача.
5	«Медицинская реабилитация при заболеваниях нервной	1	В рамках элективного курса будет проводиться изучение основных принципов и методов реабилитации в неврологии, а также основ восстановительной терапии при основных заболеваниях

	системы» (каф. неврологии и клинической генетики)		центральной и периферической нервной системы (сосудистые, травматические, метаболические, инфекционно-воспалительные).
6	Социальная геронтология (каф. ОЗиЗ)	1	В рамках данного элективного курса рассматриваются вопросы, тесно связанные с образом жизни пожилых людей, укреплением здоровья, долголетием, организацией медицинской помощи, а также - этическими и правовыми вопросами, касающимися защиты и гарантии прав пожилых и старых людей.
7	Ведение больных с Коронавирусной инфекцией (COVID 19) на амбулаторном уровне. (каф. инфекционных болезней)	1	Целью преподавания данного курса является повышение знаний студентов по ведению пациентов с Коронавирусной инфекцией на амбулаторном уровне. Студенты в процессе обучения будут изучать учебный материал по ведению пациентов с легкими и среднетяжелыми формами COVID19.
8	Базисная сердечно-легочная реанимация у детей (каф. факультетской педиатрии)	1	Элективный курс «составлен с учетом новых рекомендаций по оказанию неотложной и реанимационной помощи детскому населению Кыргызской Республики и основан на последних эффективных практиках международной доказательной медицины. Курс предусматривает формирование знаний, умений и практических навыков по оказанию неотложной помощи детям при сердечно - легочной недостаточности.
9	«Дифференциальный диагноз заболеваний, протекающих с поражением кожи и слизистых в практике врача общей практики» (каф. семейной медицины додипломного обучения)	1	Данный элективный курс имеет целью обеспечить студента дополнительными компетенциями дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов и эндокринной системы, протекающих с поражением кожи и слизистых оболочек, необходимыми для работы врача общей практики.
10	Неотложная детская нефрология (каф. факультетской педиатрии)	1	Клинические проявления резкого ухудшения почечной функции зачастую мало заметны, поэтому особое внимание уделено анализу динамики лабораторных показателей с подробным описанием маркеров. Особенности заболевания почек часто становятся определяющим при выборе тактики ведения. Независимо от этиологической и патогенетической природы во всех случаях обоснованы общие принципы лечения.
11	Запор, проблемы. Дифференцированная терапия запоров (каф. пропедевтики внутренних болезней с курсом эндокринологии)	1	Запор (обстипация) представляет собой важную медико-социальную проблему, с которым часто сталкиваются практические врачи: терапевты, врачи общей практики – семейной медицины, гастроэнтерологи. Качество жизни пациентов, страдающих хроническим запором сравнимо с качеством жизни больных сахарным диабетом, артериальной гипертензией и депрессией. Практические врачи зачастую не знают современных методов обследования, затрудняются в тактике лечения с хроническим запором. Настоящий элективный курс призван оказать современную помощь врачу общей практики. Важно своевременное распознавание базисных клинических и лабораторно-инструментальных признаков запоров.
12	Основы современного медицинского законодательства	1	Данный элективный курс предоставляется для студентов медицинского профиля, а также для студентов факультета фармации овладеть знаниями в области правового регулирования медицинской

	(каф. судебной медицины и правоведения)		деятельности. Рассматриваются вопросы законодательного обеспечения охраны здоровья населения, права и обязанности медицинских организаций, медицинских и фармацевтических работников, а также граждан в сфере здравоохранения, проблемы социальной и правовой защиты медицинских и фармацевтических работников.
13	Алгоритм амбулаторного ведения патологии беременности на ранних сроках (каф. АиГ)	1	Разработан с целью овладения студентами 6 курса практическими умениями и навыками своевременной диагностики трубной беременности, что позволит применить метотрексат-терапию и предупредить оперативное лечение внематочной беременности с его известными осложнениями, дифференциальная диагностика замерши беременности позволит определить наиболее безопасные методы эвакуации содержимого полости матки; дифференциальная диагностика рвоты беременных позволит предупредить полипрагмазию и возможные осложнения беременности.
14	Ведение беременности, родов и послеродового периода у женщин, употребляющих психоактивные вещества (каф. АиГ)	1	Целью элективного курса является овладение практическими умениями и навыками выявления беременных, употребляющих психоактивные вещества, консультирования данной категории пациенток в течение всей беременности, родов и послеродовом периоде, профилактики влияния ПАВ на данную категорию женщин и их детей.
15	Эндоскопическая хирургия в условиях поликлиники (каф. хирургии общей практики с курсом комбустиологии)	1	Цель преподавания элективного курса – обучить студентов знаниями, необходимые для проведения ФГДС, а также её применение в лечебных целях и понятие ЭПСТ (Эндоскопическая папиллосфинктеротомия) как малоинвазивного метода лечения в амбулаторных условиях.
16	Медико-социальная экспертиза (каф. ОзиЗ)	1	Основной целью преподавания элективного курса «Медико-социальная экспертиза» является освоение студентами знаний по актуальным вопросам медико-социальной экспертизы, анализ инвалидности в Кыргызской Республике и нормативных документов по медико-социальной экспертизе и реабилитации, а также изучение особенностей освидетельствования при разных нозологических формах заболевания.
17	Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений во время беременности, родов и в послеродовом периоде (каф. АиГ)	1	Целью элективного курса «Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений во время беременности и в послеродовом периоде» является овладение практическими умениями и навыками оценки и документирования факторов риска венозных тромбоэмболических осложнений до и во время беременности, а также проведения тромбопрофилактики, что позволит предупредить материнскую заболеваемость/смертность вследствие тромбоза во время беременности, родов и в послеродовом периоде.
18	Остеопатия (каф. клинической реабилитологии и физиотерапии)	1	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 осмотров пациентов разных возрастов.

