

КАТАЛОГ КУРСОВ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ на 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

Специальность: «Стоматология»

1курс

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

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотация
1	Философская антропология	Философии и общественных 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.
2	Иш кагаздарын окутуу	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	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	Нанотехнология в медицине	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.
5	Ядовитые животные и паразиты	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, необходимость дополнительных знаний по данной теме.
6	Манасоведение	Философии и общественных наук	2	Создание точных и правильных представлений о предмете «Манасоведение», и его сути, основы мировоззрения и народной медицины кыргызов, отраженные в эпосе.
7	География Кыргызстана	Философии и общественных наук	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 5 кредитов (ECTS)

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотация
1	Развитие навыков разговорной речи (английский язык)	Иностраннных 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 начинающих	Иностраннных языков	2	Цель курса: формирование иноязычной коммуникативной компетенции специалиста-медика, позволяющей использовать немецкий язык как средство профессионального и межличностного общения.
3	Практический курс немецкого языка для продолжающих		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.
4	Общественно политические факторы формирования и развития гражданской идентичности «Кыргыз жараны»	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	Эффективные коммуникации в медицинской деятельности	Психологии, психиатрии и наркологии	1	Медицинскому работнику необходимо выбрать и использовать соответствующую модель коммуникативного взаимоотношения, ориентированную на пациента. Кроме того, работа врача требует от него наличие особых качеств, как готовность к общению, терпеливость, выдержка и внимание при высокой психологической подготовленности. Это знание основ психологии личности, понимание особенностей поведения потребителя, психологического механизма принятия покупательского решения, это умение поддерживать общение с пациентом; способность к самоорганизации собственного поведения и внешнего вида.

6	Механизмы адаптации человека к условиям внешней среды	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.
7	Провизорные органы и их роль в системогенезе	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
8	Особенности клинической анатомии ВНС на возрастном аспекте	Нормальной и топографической анатомия	1	Вегетативная нервная система является основной частью функционирования зубочелюстного аппарата человека. Строение вегетативной нервной системы очень сложна, особенно в области головы, детального разбора анатомии строения вегетативных ганглии находящийся, по ходу черепных нервов, особенно тройничного нерва. Целевая установка элективного занятия по вегетативной нервной системы определяется более подробным изучением вопросов функциональной анатомии для студентов стоматологического факультета.
9	Роль макро и микроэлементов в организме человека	Биохимии с курсом общей и биорганической химии	2	Цель: расширить и углубить знания студентов о роли макро- и микроэлементов и их соединений в жизнедеятельности организма, о важнейших химических превращениях, лежащих в основе метаболизма, о применении в медицине некоторых неорганических и органических веществ; • обеспечить понимание фундаментальных понятий, законов и закономерностей химии, показать химию как точную науку; • сформировать расчетные умения и научить интерпретировать количественные характеристики
10	Патофизиология адаптационного синдрома и стресса	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 4 кредита (ECTS)

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотация
1	Психогигиена	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.
2	Валеология как наука о здоровье	Общей гигиены	1	Данный элективный курс способствует получению знаний и соответствующих компетенций у студентов по сохранению и укреплению здоровья населения, а также созданию условий оптимального функционирования человека.
3	Патофизиология наркоманий и токсикоманий	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.
4	Основы нутрициологии и диетологии	Гигиенических дисциплин	2	Элективный курс направлен на изучение медико-биологических основ питания человека, теории питания, механизмов действия микро- и макронутриентов на организм человека.
5	Особенности ведения беременных и кормящих женщин с заболеваниями слизистой ротовой полости и зубочелюстной системы	Акушерства и гинекологии №2	1	Элективный курс предусматривает углубленное изучение особенностей ведения беременных и кормящих женщин с заболеваниями слизистой ротовой полости и зубочелюстной системы. Данная программа элективного курса разработана для будущих врачей стоматологов с целью формирования компетенций в проведении адекватной профилактики и лечения стоматологических заболеваний у беременных и кормящих женщин, с учетом физиологических и эмоциональных особенностей пациентки и в соответствии с ее социальными и психологическими потребностями.
6	Организация школьной стоматологии для повышения эффективности профилактики стоматологических заболеваний	Детская стоматология	1	Элективный курс раскрывает вопросы воспитания гигиенических навыков по уходу за зубами с раннего детства — наиболее эффективный путь профилактики кариеса и большинства заболеваний пародонта. При всех заболеваниях пародонта тщательная гигиена рта является обязательным условием успешности любых методов лечения и в значительной мере

				определяет благоприятный исход лечения и длительность стабилизации процесса. Только проведение систематических профилактических осмотров, направленных на раннее выявление стоматологических заболеваний и информирование обследуемых, уже дает снижение интенсивности кариеса у детей.
7	Основы инфекционного контроля	Общей и клинической эпидемиологии	2	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.
8	Технологии работы гигиениста-стоматолога	Детской стоматологии	1	Данный элективный курс освещает спектр профессиональной деятельности врача гигиениста стоматологического, его важную роль в профилактике стоматологических заболеваний. Подробно рассматриваются актуальные вопросы санитарного просвещения беременных женщин. Максимально эффективной является работа гигиениста стоматологического в организованных детских коллективах, так как проводимые им групповые методы профилактики стоматологических заболеваний наиболее широко охватывает население
9	Клиническая микробиологическая диагностика зоонозных инфекций.	Микробиологии, вирусологии и иммунологии	1	Курс предусматривает изучение общих закономерностей строения, жизнедеятельности и распространения возбудителей зоонозных инфекций различных классов в биосфере Земли; патогенности микробов и ее реализации в конкретных условиях возникновения инфекций; основ иммунологии, механизмах иммунитета при инфекционном процессе, иммунопатологических состояниях; препаратов для специфического лечения и профилактики инфекционных болезней.
10	Биохимические основы защитной реакции организма	Биохимии с курсом общей и биорганической химии	2	Биохимические процессы – основа существования любого организма, поэтому подготовка квалифицированного врача требует глубокого овладения знаниями о молекулярных основах жизнедеятельности человеческого организма и причинно-следственных связях происходящих в нем процессов. В данном курсе систематизированы основные сведения о

				патобиохимических механизмах возникновения и развития ряда заболеваний, связанных с нарушениями метаболизма жировой ткани, антиоксидантной системы и процесса канцерогенеза, а также биохимии ожирения и старения.
11	Цифровая технология в ортопедической стоматологии	Ортопедической стоматологии	1	Элективный курс знакомит студентов цифровыми технологиями в ортопедической стоматологии. Программой предусмотрено изучение теоретических вопросов, проведение лекций и практических занятий. В содержании тематических планов включены вопросы по методике изготовления показаний и противопоказаниям к изготовлению современных ортопедических конструкций, таких как люминиры, CAD CAM, CEREC технологии и создание искусственной культи зубов из оптического карбоновых материалов. А также для самостоятельной работы студентов по безметалловым конструкциям и сравнительным характеристикам между протезами, изготовленными по цифровой технологии.
12	Зеленые технологии в медицине	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.
13	Топографические пути циркуляции спинномозговой жидкости	Нормальной и топографической анатомии	2	Целью курса является глубокое изучение развития, формирования и топографий пути циркуляции спинномозговой жидкости. Особое внимание уделено описанию основных структурных компонентов участвующих в образовании спинномозговой жидкости.
14	Психологическая помощь при ЧС	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.

4 курс

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

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотация
1	ВИЧ и ребенок	Детских инфекционных болезней	1	Во время данного 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. Данный включает вопросы ВИЧ-инфекции и здоровья детей, когда нужно тестировать ребенка на ВИЧ-инфекцию, как обсуждать с ребенком вопросы ВИЧ и многую другую полезную информацию.
2	Влияние материалов зубных протезов на ткани полости рта. Особенности гигиенического ухода за зубными протезами	Ортопедической стоматологии	1	Знакомит студентов всеми алгоритмами гигиенического ухода за полными съемными протезами. Помимо этого, отражены вопросы о влиянии пластмассовых и металлических материалов зубных протезов и о важности значения гигиены полости рта у носителей съемных видов конструкций. На практических занятиях студенты смогут освоить применение адгезивных средств для фиксации съемных протезов, ознакомиться методикой чистки и хранения этих протезов. А для самостоятельных работ предусмотрено вопросы по показаниям и противопоказаниям к применению адгезивных средств алгоритмами работ с ними и дифференциальными диагностиками между токсическими стоматитами.
3	Противодействие преступности и правовая культура	Судебной медицины и правоведения	2	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. Этот курс является частью более широкого проекта по предотвращению преступности и повышению осведомленности о борьбе с угрозами организованной преступности, коррупции и киберпреступности

4	Оказание первой медицинской помощи при производственных травмах	Травматологии и ортопедии	1	Целью курса является обучение студентов комплексу медицинских знаний и навыков в плане профилактики травматизма и оказания первой помощи, необходимых для их будущей профессиональной деятельности.
5	Иммунопрофилактика	Общей и клинической эпидемиологии	2	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.
6	Эпидемиологический надзор	Общей и клинической эпидемиологии	2	Привить обучающимся теоретические знания и практические навыки по организации эпидемиологического надзора за различными нозологическими формами инфекционными заболеваниями, согласно действующими нормативными документами. Обучить навыкам компьютерного слежения за учетом и регистрацией инфекционных заболеваний, являющимися основой эпидемиологического надзора
7	Боевые повреждения головы и лицевого черепа в мирное время	Нейрохирургии	1	Цель курса: ознакомление с диагностикой и лечением наиболее актуальных повреждений центральной и периферической нервной системы, требующих хирургического лечения. Наибольшее внимание уделяется оружейным повреждениям. При изучении хирургических аспектов повреждений центральной и периферической нервной системы большое значение имеет освоение схем дифференциальной диагностики, а также сроков ранней госпитализации и экстренного хирургического лечения таких пациентов.
8	Современные достижения в диагностике и лечении заболеваний пародонта.	Терапевтической стоматологии	1	Ознакомление студентов с последними достижениями в пародонтологии, позволяющих своевременно диагностировать и проводить лечение патологии пародонта.
9	Мотивационное консультирование при гемоконтактных инфекциях	Инфекционных болезней	1	Курс предусматривает формирование знаний в тактике мотивационного консультирования, выработку практических навыков в вопросах дотестового и послетестового консультирования лиц, обследуемых на ВИЧ и на ВГ, 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	Гормоны и витамины в стоматологии	Базисной и клинической фармакологии	1	Цель курса: расширение знаний студентов по особенностям применение в практике гормональных и витаминных препаратов.
11	Эпидемиология неинфекционных заболеваний	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 заболевания и основные меры и профилактики направленные на предупреждение и снижение заболевания в республике.

5 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года 1,5 кредита (ECTS)

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотация
1	Сравнительная характеристика пузырных поражений СОПР	Терапевтической стоматологии	1,5	Цель данной тематики является научить студентов видеть принципиальные различия в клинических проявлениях, течении заболеваний слизистой оболочки полости рта, характеризующихся пузырными поражениями.
2	Современные анестетики, применяемые в детской стоматологии	Детской стоматологии	1,5	Цель курса: формирование у студентов знаний и умений в правильном применении современных анестетиков в детской стоматологии. Задача курса – обучить студентов основным методикам местного обезболивания с применением современных анестетиков.
4	Ортопедические методы восстановления частичной потери зубов с применением термопластических материалов	Ортопедической стоматологии	1,5	Данный элективный курс укрепляет знание студентов учебным материалом, дополняющий базовый уровень знаний по клинико-лабораторным этапам изготовления съемных видов зубных протезов при частичной вторичной адентии. В содержание учебного материала включены вопросы выбора конструкций протезов при частичной потере зубов с учетом клинических условий полости рта, а также программой охвачены вопросы по технологии изготовления зубных протезов из различных материалов аналоговым и цифровым методами и тд.
5	Классические и прогрессивные протоколы при атрофии костной ткани челюстных костей. Тотальная реабилитация	Хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	1,5	Цель курса: подготовка атрофированной костной ткани полости рта к дентальной имплантации и тотальной реабилитации зубных рядов