

КАТАЛОГ КУРСОВ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ на 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Специальность: «Медико-профилактическое дело»

1 курс

Каждый студент обязан набрать в течение второго семестра 3 *кредита* (ECTS)

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотации
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.	Развитие навыков разговорной речи (английский язык)	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.
3.	Медицинская кыргызская терминология	Кыргызского языка	1	Заманбап лингвистикада терминалогиялык лексиканын сезилерлик өсүүсү байкалууда: жаңы терминдер пайда болуп, ошондой эле, мурда колдонулуп жүргөн терминдердин мааниси тереңдөөдө. “Мамлекеттик тил жөнүндөгү” Мыйзам кабыл алынгандан бери 33 жыл өттү. Бул кыска убакыттын аралыгында кыргыз тили коомдун бардык тармактарында колдонулуу менен, жаңы демге ээ болду. Мамлекеттик тилде басылып чыккан адабияттардын саны өстү. В современном языкознании наблюдается значительный рост терминологического словаря. В частности, появляются новые термины, а также углубляется значение ранее употреблявшихся терминов. Прошло 33 года с момента принятия Закона «О государственном языке». За этот

				короткий период кыргызский язык стал использоваться во всех сферах жизни общества и обрел новую жизнь. Увеличилось количество изданий, издаваемых на государственном языке.
4.	Практический курс немецкого языка	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.
5.	Речевая этика	Русского языка	1	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.
6.	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.

2 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года 1,0 кредит (ECTS)

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотации
1.	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
2.	Фармация в странах мира	УЭФ, ТЛС	1	Элективный курс направлен на ознакомление с организацией лекарственного обеспечения и миссией фармацевта в различных странах.
3.	Генетика растений	Медицинской биологии, генетики и паразитологии	1	Появление на рынке фармпрепаратов, созданных на основе генетически модифицированных растений, а также увеличение на два порядка посевных площадей, занимаемых биотехнологическими культурами, свидетельствуют о том, что технологии с применением методов генетической инженерии востребованы и являются технологиями будущего. Генетические ресурсы растений являются неотъемлемой частью биоразнообразия, поскольку имеют важнейшее значение для устойчивой интенсификации производства и обеспечения растительного сырья.
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.	Эффективные коммуникации в	Медицинской психологии, психиатрии	1	Медицинскому работнику необходимо выбрать и использовать соответствующую модель коммуникативного взаимоотношения,

	медицинской деятельности	и наркологии		ориентированную на пациента. Кроме того, работа врача требует от него наличия 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.

3 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года 3,5 кредита (ECTS)

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотации
1.	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

2.	Редкие и эндемичные растения Кыргызстана	ФГЗ и ХЛС	2	Изучить редкие и эндемичные растения Кыргызстана: - редкие виды растений КР; эндемичные виды растений КР; ареал обитания редких и эндемичных видов растений КР; правила сбора (заготовки) лекарственных, декоративных и пищевых растений; меры необходимые для охраны редких и эндемичных видов растений КР; нормативную базу КР об охране и использовании растительного мира.
3.	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.	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.
5.	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
6.	Биологически активные добавки к пище	УЭФ, ТЛС и каф. базисной и клинической фармакологии	2	Законодательная база и нормативные документы, регламентирующие оборот и хранение биологических активных добавок к пище; возможные несовместимые сочетания лекарственных препаратов и биодобавок; рекомендовать биологические активные добавки к пище для предупреждения различных заболеваний и укрепления защитных функций организма, снижения риска воздействия вредных веществ; управление ассортиментом биологических активных добавок к пище; контроль качества биологических активных добавок к пище; навыки консультирования населения, медицинских и фармацевтических работников по вопросам рационального применения биологических активных добавок к пище как вспомогательных средств в комплексной

				терапии; как средств для снижения риска развития заболеваний; вопросы рационального сочетания лекарственных препаратов и биологических активных добавок к пище.
7.	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Антибиотикорезистентность.	Микробиологии, иммунологии и вирусологи	1,5	Инфекционные заболевания создают особые проблемы в медицинских учреждениях, где люди подвержены большему 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.
8.	Биохимические основы защитной реакции организма	Биохимии с курсом общей и биоорганической химии им. Джумалиева А.Д.	2	В элективный курс «Биохимические основы защитной реакции организма» включены вопросы, которые являются одной из глобальных медико-социальных проблем современности - пандемия, ожирения, новообразования и старения, охватившие не только все развитые страны, но и развивающиеся страны. Эти темы тесно взаимосвязаны с вопросами свободно-радикальной и антиоксидантной системы, канцерогенезом, метаболизмом полиненасыщенных жирных кислот. Данный элективный курс позволит студенту понять сущность развития патологических процессов под действием свободных радикалов и механизмы их предотвращения антиоксидантной системой. Этот курс является важным дополнением при подготовке специалистов в области медицины, в том числе и для подготовки будущих специалистов врачей медико-профилактического дела.
9.	Биохимические изменения при нарушении функции ЖКТ и печени	Биохимии с курсом общей и биоорганической химии им. Джумалиева А.Д.	1,5	Данный элективный курс позволит студенту расширить и систематизировать знания о патобиохимии желудка, поджелудочной железы, кишечника, печени и методы их исследования. Студенты изучат особенности процесса переваривания при патологических состояниях ЖКТ, биохимические маркеры заболеваний печени, поджелудочной железы, желудка и кишечника, а также освоят принципы проведения методов биохимических анализов при заболеваниях ЖКТ и основные более чувствительные биохимические тесты заболеваний ЖКТ.
10	Медицинская этика и деонтология	ОЗиЗ	2	Цель курса: дать представление об этике, выработать навыки применения этических норм и способствовать развитию творческого мышления, психологической гибкости и формированию современного высококвалифицированного специалиста.

11	Клинические биохимические исследования	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.
12	Практические основы ультразвуковой диагностики	Лучевой диагностики и терапии	2	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 курс

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

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотации
1.	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.
2.	Современные	Общей и клинической	2	Иммунизация населения играет важную роль в профилактике

	проблемы иммунопрофилактики	эпидемиологии		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.
3.	Основы фитокосметологии	ФГЗ и ХЛС	1	Приобретение навыков по использованию лекарственных растений в косметологии: изучение лекарственных растений, используемых в фитокосметологии; изучение фармакологических свойств биологически активных веществ лекарственных растений, используемых в фитокосметологии; обзор лекарственных растений, используемых в лечебной фитокосметике.
4.	Лечебный классический массаж	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	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.	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.
7.	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 заболеваний в республике.
8.	Остеопатия	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 осмотров пациентов разных возрастов.
9.	Клиническая фармакогенетика	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.

5 курс

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

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотации
1.	Противодействие преступности и правовая культура	Судебной медицины и правоведения	1	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. Особое внимание уделяется предупреждению киберпреступности, учитывая ее растущее влияние в современном обществе. 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
2.	Патофизиология наркоманий и токсикоманий	Патологической физиологии	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.
3.	Спортивная нутрициология	Гигиенических дисциплин	1	Основная функция питания в спорте, без которой никакие другие меры и приемы не способны обеспечить достижения высокого спортивного результата. В основе дисциплины лежит изучение особенностей питания спортсменов различных специализаций, принципы построения рационов питания предусматривающих соответствие энергообеспечения организма пищевыми веществами направленных на восстановления спортивной работоспособности и здоровья спортсменов во время тренировок, сборов и соревнований.
4.	Социальная геронтология	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.
5.	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 курс по выбору

				студентов 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.
6.	Мотивационное консультирование при гемоконтактных инфекциях	Инфекционных болезней	1	Электив «Мотивационное консультирование при гемоконтактных инфекциях» 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.
7.	Фармакоэпидемиология	Базисной и клинической фармакологии	1	Целью освоения элективного курса является изучение применения и действия лекарственных средств на больших группах людей, изучение оценки терапевтического риска, связанного с применением лекарственных средств и эффективности мер по их минимизации, позволяющих фармацевтам в сотрудничестве с другими специалистами, проводящими лечение, планировать, контролировать, рекомендовать и изменять индивидуальную фармакотерапию больного для ее оптимизации.
8.	Экстренная помощь при ожогах	Хирургии общей практики с курсом комбустиологии	1	Ожоги являются одним из часто встречающихся видов травм в практике врача любой специальности, поэтому проблема термических поражений общий медицинский характер. Цель: - дать основы знаний в области термических поражений.