

КАТАЛОГ КУРСОВ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ на 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

Специальность: «Медико-профилактическое дело»

1 курс

Каждый студент обязан набрать в течение второго семестра 4 *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	Иш кагаздарын окутуу	Кыргыз тили	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.
4	Практический курс немецкого языка (для начинающих)	Иностранных языков	2	Цель курса: формирование иноязычной коммуникативной компетенции специалиста-медика, позволяющей использовать немецкий язык как средство профессионального и межличностного общения.

5	Практический курс немецкого языка (для продолжающих)	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.
6	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.
7	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.
8	Манасоведение	Философии и общественных наук	2	Курс «Манасоведение» был введён как обязательный во все вузы КР для того, чтобы восполнить существующий до сих пор пробел в учебной программе и призван оказать помощь для получения дополнительных знаний по эпосу «Манас». Он подготовлен в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и учитывает все пункты и разделы учебной программы по курсу «Манасоведение», предназначенной для студентов вузов нефилологических специальностей.

2 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года 3 *кредита* (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	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.
3	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.
4	Провизорные органы и их роль в системогенезе	Гистологии, цитологии и эмбриологии	2	Элективный курс «Провизорные органы и их роль в системогенезе» рассчитан на студентов 2 курса медицинских специальностей и посвящен углубленному изучению этапов эмбрионального развития, в частности, формированию органов и систем. «Системогенез» отражает развитие в онтогенезе различных по функции и локализации структурных образований, которые объединяются в полноценную функциональную систему, обеспечивающую выживание организма.

				Процесс созревания различных функциональных систем на разных этапах онтогенеза и их деятельность тесно связаны с временно формирующимися органами и внезародышевыми оболочками. Овладение знаниями о современных взглядах на ход развития органов и формирование систем, основных стадиях развития эмбрионов позвоночных животных и человека, связи ошибок развития с патологическими состояниями, возникающими у человека, поможет в понимании участия процессов эмбрионального развития в расшифровке механизмов заболеваний
5	Эффективные коммуникации в медицинской деятельности	Медицинской 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 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.

3 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года *4 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.	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 в первые моменты, после и вовремя чрезвычайного травмирующего события.

3.	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.
4.	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
5.	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Антибиотикорезистентность.	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.
6.	Биохимические основы защитной реакции организма.	Биохимии с курсом общей и биорганической 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.
7.	Биохимические изменения при нарушении функции ЖКТ и печени	Биохимии с курсом общей и биорганической 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.
8.	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.
9.	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.
10.	Зеленые технологии в медицине	Общей гигиены	2	Курс "Зеленые технологии для устойчивого будущего" представляет собой курс для изучения современных технологических решений, направленных на снижение негативного воздействия человечества на окружающую среду. Стремительное развитие технологий и изменения в окружающей среде ставят перед нами новые вызовы, требующие инновационных подходов и определяют актуальность данного курса. В рамках курса мы рассмотрим 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. Курс направлен на студентов, желающих понять роль технологий в создании устойчивого будущего и внедрить знания о зеленых технологиях в свою профессиональную деятельность. По завершении

				курса студенты будут обладать фундаментальными знаниями о зеленых технологиях и способны применять их в практических ситуациях для решения современных экологических проблем.
11.	Биологические активные добавки к пище	Управления и экономики фармации, технологии лекарственных средств	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.
12.	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 медикосоциальных 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

4 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года 6 *кредита* (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 проблемы иммунопрофилактики	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.
3	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.
4	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
5	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.
6	Эпидемиология неинфекционных	Общей и клинической	2	Привить обучающимся теоретические знания и практические навыки по анализу и оценке структуры регистрируемых неинфекционных

	заболеваний	эпидемиологии		заболевании, основных факторов риска, влияющих на развитие заболевания и основные меры и профилактики направленные на предупреждение и снижение заболеваний в республике.
7	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.
8	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 (НПР). 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.
9	Противодействие преступности и правовая культура	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. Особое внимание уделяется предупреждению киберпреступности, учитывая ее растущее влияние в современном обществе.
10	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.

6 курс

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

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотации
1	Гигиеническая оценка организации работы и питания детей и подростков в летних оздоровительных учреждениях.	Гигиенических дисциплин	2	Среди приоритетных направлений государственной политики особое внимание уделяется влиянию различных производственных факторов на здоровье женщин. Исследуются физические, химические, биологические и психоэмоциональные условия труда, их специфика и воздействие на женский организм. Рассматриваются профессиональные риски и заболевания, связанные с производственной деятельностью женщин, а также меры профилактики и защиты, направленные на создание безопасных и благоприятных условий труда. Оценивается роль правильной организации рабочих мест, использования средств индивидуальной защиты и регулярных медицинских осмотров в улучшении гигиенической обстановки на производстве.
2	Программа и принципы НААСР (Hazard Analysis and Critical Control Points) – безопасность пищевой продукции	Гигиенических дисциплин	2	Система анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР) является международно признанной методологией управления безопасностью пищевой продукции. Основная цель НАССР — предотвращение рисков, связанных с пищевыми продуктами, на всех этапах производства и распределения. Применение НАССР помогает предприятиям пищевой промышленности минимизировать риски, повысить качество продукции и обеспечить безопасность потребителей.
3	Основы радиационной безопасности.	Гигиенических дисциплин	2	В настоящее время важную роль играет технология, основанная на применении изотопов и радиации. Внедрение этой технологии в медицину и промышленные предприятия способствует экономии сырья и энергии, улучшает качество продукции, диагностику и лечение, повышает уровень жизни и способствует охране окружающей среды. Все это дает социальные и экономические выгоды, как в развитых, так и в развивающихся странах, однако не правильное использование и ликвидация радиоактивных веществ может привести к ухудшению экологической обстановки. В связи, с чем необходимо рационально использовать источники ионизирующего излучения с целью радиационной безопасности населения.
4	Гигиенические аспекты воздействия условий труда на женщин в условиях производства.	Гигиенических дисциплин	2	Программа КПВ "Гигиеническая оценка организации работы и питания детей и подростков в летних оздоровительных учреждениях" для студентов 6 курса факультета «МПД» направлена на изучение и совершенствование условий, способствующих здоровью и благополучию детей в летних лагерях. Основные цели программы включают: анализ гигиенических условий проживания и питания в оздоровительных учреждениях; разработку рекомендаций по улучшению санитарно-гигиенических норм и стандартов; оценку влияния

				<p>организационных аспектов на здоровье и физическое развитие детей и подростков; обучение персонала оздоровительных учреждений основам гигиены и здорового питания; проведение мониторинга и контроля качества санитарных условий и питания в лагерях. Программа охватывает теоретические и практические аспекты, включая гигиеническое нормирование, методики оценки санитарных условий, а также организацию питания и режимов дня. Результаты программы помогут создать благоприятную среду для полноценного отдыха и оздоровления детей, способствуя их физическому и психическому развитию.</p>
--	--	--	--	--