

КАТАЛОГ КУРСОВ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ на 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Специальность: «Медико-профилактическое дело» 2 курс

Каждый студент обязан набрать в течение учебного года 4 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	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.
5	Провизорные органы и их роль в системогенезе	Гистологии, цитологии и эмбриологии	2	Элективный курс 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

3 курс

Каждый студент обязан набрать в течение учебного 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	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.

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 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.
6	Биохимические основы защитной реакции организма.	Биохимии с курсом общей и биоорганической химии им. Джумалиева А.Д	2	В элективный курс 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 биоорганической химии им. Джумалиева А.Д.	1,5	Данный элективный курс позволит студенту расширить и систематизировать знания о патофизиологии 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	Общая гигиена	2	Курс изучает современные технологические решения, направленные 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 рассмотрим широкий спектр зеленых технологий, таких как альтернативные источники энергии, энергоэффективных технологий, устойчивое строительство, управление отходами и др. также изучают примеры успешной реализации зеленых технологий в различных отраслях и их влияние на экономику, общество и окружающую среду.

4 курс

Каждый студент обязан набрать в течение учебного года 3 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	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.
3	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.
4	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 заболеваний и основные меры и профилактики направленные на предупреждение и снижение заболеваний в республике.
5	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	Оказание первой помощи при дорожно-транспортных травмах	Травматологии и ортопедии	1	Элективный курс разработан для обучения студентов основным принципам и методам оказания первой помощи, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях. Курс охватывает широкий спектр тем, включая оценку состояния пострадавшего, основы сердечно-сосудистой реанимации, остановку кровотечений, наложение повязок и шин, а также действия при различных типах травм, таких как переломы, вывихи и черепно-мозговые травмы
---	---	---------------------------	---	--

5 курс

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

№	Название КИВ	Кафедра	Кредиты	Аннотации
1	Практические основы магнитно-резонансной томографии тела человека	Лучевой диагностики и терапии	2	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, 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.
2	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 многое другую полезную информацию.
3	Маркетинг	ОЗиЗ	1	На сегодняшний день рынок здравоохранения достиг высокого уровня

	медицинских услуг			конкурентной борьбы, требующего от его участников постоянной организованной работы по привлечению и удержанию клиентов (пациентов), а также по формированию и поддержанию собственного имиджа, с помощью которого обеспечивается формирование и регулирование спроса на медицинские услуги.
4	Физиология питания	Фундаментальной и клинической физиологии им. акад.С.Б. Даниярова	1	Изучение физиологических норм питания, функций компонентов пищи, физиологических принципов сбалансированного питания. Рассматривается роль питательных веществ в жизнедеятельности организма, калорийность белков, углеводов, жиров, физиологические эффекты сбалансированного питания.
5	Биологически активные добавки к пище	УЭФ, ТЛС и кафедра базисной и клинической фармакологии	1,5	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.
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	Основы	ФГЗ и ХЛС	1	Приобретение навыков по использованию лекарственных растений в

	фитокосметологии			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.
--	------------------	--	--	--

6 курс

Каждый студент обязан набрать в течение 11 семестра 2 кредита (ECTS)

№	Название КПВ	Кафедра	Кредиты	Аннотации
1	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.
2	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.
3	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.

4	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 использования 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.
5	Гигиенические аспекты воздействия условий труда на женщин в условиях производства.	Гигиенических дисциплин	2	Программа КПВ 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 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
6	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
--	--	--	--	--