

Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2022-2023 учебный год

Специальность: «Педиатрия» 1 курс

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

| № | Название КПВ | Кредиты | Аннотации |
|---|--|---------|---|
| 1 | Основы духовно-нравственной культуры в медицине (каф. философии и общественных наук) | 1 | Цель курса: формирование у студента-медика мотиваций к осознанному нравственному поведению, основанному на анализе общественных процессов, их направленности знания и уважении духовно-культурных традиций. |
| 2 | Кеп маданияты (каф. кыргызского языка) | 1 | Курс сүйлөө маданиятын калыптандырууга, логикалык жактан ырааттуу сүйлөөгө, лексикасын байытууга, грамматикалык жактан сабаттуу жаза билүүгө, адистик боюнча алган билимдерин тереңдетүүгө багытталган. |
| 3 | 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. |
| 4 | Химия окружающей среды и здоровье человека (каф. биохимии с курсом общей и биорганической химии) | 1 | Целью изучения данного элективного курса дать студентам представление о современных проблемах химии окружающей среды и влияние на здоровье человека. |
| 5 | Роль витаминоподобных веществ, макро- и микроэлементов в метаболизме (каф. биохимии с курсом общей и биорганической химии) | 1 | Данный элективный курс позволит студенту углубленно изучить роль витаминоподобных веществ, макро- и микроэлементов, их механизмы нарушения в организме ребенка. |

Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2022-2023 учебный год

Специальность: «Педиатрия» **2курс**

Каждый студент обязан набрать в течение года **13 кредитов(ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

| № | Название КПВ | Кредиты | Аннотации |
|---|---|---------|---|
| 1 | Медицинская география (каф. ОЗиЗ) | 1 | Цель курса: изучение влияния природных, хозяйственных и социальных условий различных территорий на здоровье людей, их населяющих. Студент должен уметь содействовать обществу в улучшении, в том числе и оздоровлении, среды обитания населения для достижения наиболее высокого уровня его здоровья. |
| 2 | Информационно-коммуникационные технологии в медицине (каф. физики, математики и информатики и КТ) | 1 | Формирование у студентов общих представлений о возможностях использования средств информационно-коммуникационных технологий, обеспечивающих широкие возможности обработки медицинской информации, овладение приёмами работы с современными типовыми пакетами прикладных программ. |
| 3 | Особенности показателей и механизмов регуляции функциональных систем детского организма (каф. фундаментальной и клинической физиологии) | 1 | Содержанием элективного курса предусмотрено ознакомление студентов с возрастной периодизацией развития человека и изучение возрастных особенностей крови, сердечно-сосудистой, респираторной, пищеварительной, мочевыделительной и нервной систем. |
| 4 | 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. |
| 5 | Свободные радикалы и антиоксиданты (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии) | 1 | Данный элективный курс позволит студенту понять сущность процессов свободнорадикального окисления в норме и патологии и приоткрыть «дверь» в мир антиоксидантов, который важен для деятельности будущего специалиста педиатра. |
| 6 | Нанотехнология в педиатрии (каф. физики математики, информатики и ИТ) | 1 | Основное внимание обучаемых уделяется новым и новейшим методам профилактики, диагностики и лечения заболеваний юных пациентов. К ним относятся лазеротерапия, лучевая диагностика и нанотехнология и др., позволяющие на самом начале обнаружить патологические процессы. |
| 7 | Греко-латинская медицинская терминология | 1 | Данный курс имеет целью овладение современной медицинской терминологией, позволяющей подготовить терминологически грамотных будущих специалистов для сознательного применения медицинских терминов греко-латинского происхождения в практическом здравоохранении, а также повысить свой культурно- |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | (каф. иностранных и латинского языков) | | образовательный уровень, расширить кругозор. |
| 8 | Иш кагаздарын окутуу (каф. кыргызского языка) | 1 | Биздин күнүмдүк турмушубузда, мекемелерде, окуу жайларда негизинен, активдуу колдонула турган иш кагаздары катары жеке-уюштуруу жана уюштуруу-тескөө иш кагаздары болгондуктан, бул жумушчу программада иш кагаздарынын ушул түрлөрө тереңдетилип окутулмакчы. |
| 9 | Возрастные особенности оболочек спинного и головного мозга (каф. нормальной и топографической анатомии) | 1 | Цель курса: углубленное изучение возрастных особенностей строения оболочки спинного, головного мозга. |
| 10 | Этика (каф. философии и общественных наук) | 1 | Цель курса: дать представление об этике, выработать навыки применение этических норм и способствовать развитию творческого мышления, психологической гибкости и формированию современного высококвалифицированного специалиста. |
| 11 | Современные методы исследования в цитологии (каф. гистологии, цитологии и эмбриологии) | 1 | 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 |
| 12 | Современные проблемы регенерации (каф. гистологии, цитологии и эмбриологии) | 1 | Цель курса: обучение студентов-медиков знаниям по структурным основам регенерации тканей и органов, приобретение студентами навыков морфологического и функционального анализа тканей, необходимого для решения различных задач в будущей врачебной деятельности. |
| 13 | 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. |
| 14 | 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. |
| 15 | Критические периоды в эмбриональном развитии человека (каф. гистологии, цитологии и эмбриологии) | 1 | Цель курса: формирование у студентов научных представлений о закономерностях индивидуального развития организма; основных этапах онтогенеза, механизмах роста, морфогенеза и цитодифференциации, причин появления аномалий развития; рассмотреть критические периоды в развитии человека. |

Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2022-2023 учебный год

Специальность: «Педиатрия» 3 курс

Каждый студент обязан набрать в течение года **10 кредитов (ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

| № | Название КПВ | Кредиты | Аннотации |
|---|--|---------|--|
| 1 | Сахарный диабет 1-го типа у взрослых (каф. пропедевтики внутренних болезней с курсом эндокринологии) | 1 | Цель элективного курса: выработать у студентов компетенции по выявлению симптомов сахарного диабета 1-го типа у взрослых и поражения основных органов мишеней с учетом фундаментальных знаний. Основной акцент сделан на современную оценку уровней гликемии, а также практические навыки определения сахара крови экспресс-методом, гликемического профиля, значение показателей сахара крови натощак, после еды, в пробе на толерантность к глюкозе, признаки острых гипо- и гипергликемических состояний. |
| 2 | Особенности ухода за детьми дошкольного возраста в целях их развития (каф. пропедевтики детских болезней) | 1 | Цель курса: 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. |
| 3 | Клиническая микробиологическая диагностика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) (каф. микробиологии, вирусологии и иммунологии) | 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. |
| 4 | Патологическая анатомия болезней плода и новорожденного (каф. патологической анатомии) | 1 | Целью элективного курса является изучение структурных основ этих заболеваний, их этиологии, патогенеза и морфогенеза для использования полученных знаний при обучении на клинических кафедрах для подготовки врача педиатра. |
| 5 | Базисная фармакология гепатопротекторов и нейропротекторов (каф. базисной и клинической фармакологии) | 1 | Цель курса: изучение гепатопротекторов и нейропротекторов, их действия на организм ребенка. |
| 6 | Проблемы и перспективы организации прививочного | 1 | Цель курса: изучение основ организации прививок и новых направлений в разработке и получении иммунобиологических препаратов. |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | дела (каф. общей и клинической эпидемиологии) | | |
| 7 | Диагностика и семиотика посттравматических вывихов у детей до 3-х лет (каф. детской хирургии) | 1 | Цель курса: ознакомить студентов с основными симптомами и диагностикой посттравматических вывихов у детей до 3-х лет. |
| 8 | Патофизиология обмена витаминов (каф. патологической физиологии) | 1 | Цель курса: сформировать умение решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о причинах и условиях возникновения, механизмов развития и исходах типовых форм патологии обмена витаминов; научиться распознавать и дифференцировать их основные клинические формы. |
| 9 | Основы специфических хирургических инфекций (каф. пропедевтической хирургии) | 1 | Цель курса обучить студентов теоритическим основам и практическим навыкам по основным специфическим хирургическим инфекциям у детей. Специфические хирургические инфекции отличаются особенностями общей и местной реакции организма, диагностикой и лечением. В данном курсе рассматриваются вопросы этиопатогенеза, клиники, диагностики и меры профилактики при острых и хронических специфических инфекциях. |
| 10 | Актуальные вопросы лучевой диагностики в педиатрии (каф. лучевой диагностики и терапии) | 1 | Элективный курс предлагает разбор алгоритмов лучевых исследований органов и систем при наиболее часто встречающихся в практической деятельности педиатров патологических состояниях. Пренатальный скрининг, являясь неотъемлемой частью лучевой диагностики и особым интересом клиницистов, включен в электив. Отдельным блоком рассматриваются неотложные состояния, алгоритмы лучевых исследований и лучевая семиотика. |
| 11 | Психогигиена (каф. 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. |
| 12 | Патофизиология наркоманий и токсикоманий (каф. патологической физиологии) | 1 | В рамках данного курса будут рассмотрены вопросы этиологии и патофизиологии наркоманий и токсикоманий; общие механизмы действия наркотических средств и психоактивных веществ на нервную систему; стадии наркомании и токсикомании, а также - принципы их профилактики и терапии. |
| 13 | Валеология (каф. общей гигиены) | 1 | Целью КПВ является изучение основ здорового образа жизни и пути моделирования и достижения этих основ. |
| 14 | Оказание психологической помощи при пандемиях (каф. медицинской психологии, наркологии и психиатрии) | 1 | Предмет изучения – оказание первой психологической помощи пострадавшим: взрослым и детям. В ситуациях пандемии основным звеном медицинской и психологической помощи являются специалисты-медики, которые сталкиваются первые с пандемией и ее последствиями. Актуальность информации, которую дают на этом курсе для будущих врачей, заключается в овладении знаниями и навыками оказания психологической помощи для предотвращения серьезных психических последствий здоровью населения находящихся в условиях пандемии. |

Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2022-2023 учебный год

Специальность: «Педиатрия» 4 курс

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

| № | Название КПВ | Кредиты | Аннотации |
|---|--|---------|---|
| 1 | Основы дерматокосметологии (каф. дерматовенерологии) | 1 | Элективный курс открывает для студента мир медицинской дерматокосметологии. В программу элективного курса вошли темы: о старении кожи и организма, коррекция и профилактика различных морфо-функциональных недостатков кожи, профилактика преждевременного старения организма, ранее выявление заболеваний, основные лазерные технологии, применяемые в дерматологии, косметический уход за различными типами кожи. |
| 2 | Врожденные аномалии органа зрения (каф. офтальмологии) | 1 | Цель курса: расширить и углубить знания по врожденной патологии органов зрения, освоение которых улучшит профессиональные компетенции врача педиатра, систематизирует клиническое мышление, улучшит способность и готовность проводить профилактические мероприятия по предупреждению осложнений тех или иных глазных заболеваний. |
| 3 | Трансплантация печени: определение, показания и пострасплантационное 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, ознакомиться с новейшими технологиями и методами трансплантации печени. |
| 4 | Современные методы диагностики, лечения и профилактики метаболического синдрома (каф. факультетской терапии) | 1 | Цель курса: формирование у студентов компетенций по своевременному выявлению и ведению пациентов с метаболическим синдромом; проведению комплексного лечения в зависимости от сопутствующих заболеваний и наличия осложнений; проведению вторичной профилактики развития сердечно-сосудистых осложнений. |
| 5 | Неотложные состояния в оториноларингологии (каф. оториноларингологии) | 1 | Элективный курс для студентов предусматривает изучение теоретических, а также практических навыков и умений диагностировать и оказывать своевременную, помощь при таких состояниях, как травмы, инородные тела ЛОР органов, носовые кровотечения, стенозы гортани различного генеза, химические ожоги глотки и пищевода и т. д., с выделением характерных симптомов этих заболеваний и определением уровня топического поражения. |
| 6 | Частные вопросы медицинской генетики (каф. неврологии с курсом мед. генетики) | 1 | Цель КПВ является освоение клинико-генетических методов диагностики наследственной патологии, выявление индивидов с повышенным риском развития наследственных заболеваний. |
| 7 | Основы | 1 | Курс предусматривает освоение студентом новых теоретических знаний и практических навыков по |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | лапароскопических технологий в хирургии (каф. факультетской хирургии) | | 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. |
| 8 | Спортивная детская кардиология (каф. госпитальной педиатрии) | 1 | Изучает критерии отбора и допуска к занятиям спорта, определение функциональной готовности организма, факторы обеспечения роста тренированности, методы контроля за состоянием здоровья спортсменов, сроки занятия спортом, после перенесенных заболеваний. |
| 9 | Гигиена питания и гигиена предметов детского обихода (каф. гигиенических дисциплин) | 1 | Будущие врачи-педиатры должны научиться квалифицированно и всесторонне оценивать взаимодействие организма и среды, уметь выделять факторы внешней среды, оказывающие положительное или отрицательное воздействие на организм, оценивать степень этого воздействия и проводить конкретные профилактические мероприятия, направленные на оздоровление внешней среды и на укрепление здоровья детского населения. |
| 10 | Нарушение половой дифференцировки (интерсексуализм) (каф. факультетской педиатрии) | 1 | Цель: научить студентов методам клинической диагностики, врачебной тактики, оказания помощи пациентам с нарушениями половой дифференцировки. |

Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2022-2023 учебный год

Специальность: «Педиатрия» 5 курс

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

| № | Название КПВ | Кредиты | Аннотации |
|---|---|---------|--|
| 1 | ТОРСН-инфекция. Диагностика и лечения (каф. инфекционных болезней) | 1 | Курс посвящен актуальным вопросам клинико-лабораторной диагностики внутриутробной инфекций. |
| 2 | Особенности детских инфекционных заболеваний у взрослых (каф. детских инфекционных болезней) | 1 | Цель проведения КПВ: обучить студентов ранней диагностике, так называемых детских инфекционных заболеваний у взрослых и объяснить тактику ведения этих больных в амбулаторных условиях. |
| 3 | Роль вспомогательных репродуктивных технологий в планировании семьи (каф. АиГ1) | 1 | Целью предлагаемого 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. |
| 4 | Высокогорная медицина (каф. госпитальной терапии) | 1 | Целью КПВ является изучение горного климата, специфических горных болезней и течения отдельных заболеваний легких и сердечно-сосудистой системы в условиях высокогорья. |
| 5 | ЛФК при патологии позвоночника у детей (каф. клинической реабилитологии и физиотерапии) | 1 | Программа «ЛФК при патологии позвоночника у детей» для студентов педиатрического факультета предназначена для изучения основ и мер профилактики при дефектах осанки и сколиоза. В программе даны задачи и комплексы ЛФК используемые при дефектах осанки и сколиозе различной степени. |
| 6 | Кисты головного мозга у новорожденных, особенности хирургического лечения (каф. детской хирургии) | 1 | Элективный курс предусматривает изучение причин и механизмов развитие кист головного мозга у детей, их клинические проявления. Помогает выработать навыки постановки и формулировки клинического диагноза данной нозологии, изучить принципы лечения. |
| 7 | Основы инфекционного контроля (каф. общей и клинической эпидемиологии) | 1 | Изучают основы инфекционного контроля – системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждения возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 8 | Практические основы магнитно резонансной томографии тела человека (каф. лучевой диагностики и терапии) | 1 | Данный электив предоставляется для более углубленного изучения и практической направленности метода, формирования грамотности о его применении в различных областях клинической медицины. В течении электива студенты изучают и обобщают 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. |
| 9 | Особенности питания и пищевого статуса школьников КР (каф. гигиенических дисциплин) | 1 | Изучает особенности фактического питания и физического развития детей, характеристику витаминного и минерального статуса школьников КР, также состояние здоровья школьников КР по распространенности болезней ассоциированных с нерациональным питанием. |
| 10 | Оказание психологической помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях (каф. медицинской психологии, психиатрии и наркологии) | 1 | В рамках этого курса рассматривается система краткосрочных мероприятий, направленных на регуляцию актуального психологического, психофизиологического состояния и негативных эмоциональных переживаний детей и взрослых, пострадавших в результате кризисного или чрезвычайного события при помощи профессиональных методов, соответствующих требованиям ситуации. |
| 11 | Маркетинг в здравоохранении (каф. ОЗиЗ) | 1 | Изучают социальные и управленческие процессы, направленные на удовлетворение нужд и потребностей населения в медицинской помощи, посредством создания, предложения и обмена на рынке обладающих ценностью медицинских и фармацевтических услуг и товаров. |
| 12 | ВИЧ и ребенок (каф. детских инфекционных болезней) | 1 | 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 многоую другую полезную информацию. |