

## АННОТАЦИИ ПРОГРАММ КУРСОВ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ

Специальность: 560002 Педиатрия

1 курс

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	<b>Основы духовно-нравственной культуры в медицине</b> (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	<b>Кеп маданияты</b> (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	<b>Здоровьесберегающее поведение и укрепление здоровья</b> (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	<b>Химия окружающей среды и здоровье человека</b> (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	<b>Роль витаминоподобных веществ, макро- и микроэлементов в метаболизме</b> (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.

2 курс

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	<b>Медицинская география</b> (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	<b>Информационно-коммуникационные технологии в медицине</b> (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 приемами работы с современными типовыми пакетами прикладных программ.
3	<b>Особенности показателей механизмов регуляции функциональных систем детского организма</b> (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	<b>Роль биогенных элементов в организме человека</b> (каф. биохимии с курсом общей и биорганической 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	<b>Свободные радикалы и антиоксиданты</b> (каф. биохимии с курсом общей и биорганической 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	<b>Нанотехнология в педиатрии</b> (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	<b>Греко-латинская медицинская терминология</b> (каф. иностранных и латинского языков)	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-образовательный уровень, расширить кругозор.

8	<b>Иш кагаздарын окутуу</b> (каф. кыргызского языка)	1	Биздин күнүмдүк турмушубузда, мекемелерде, окуу жайларда негизинен, активдуу колдонула турган ишкагаздары катары жеке-уюштуруу жана уюштуруу-тескөө иш кагаздары болгондуктан, бул жумушчу программада иш кагаздарынын ушул түрлөрө тереңдетилип окутулмакчы.
9	<b>Возрастные особенности оболочек спинного и головного мозга</b> (каф. нормальной и топографической анатомии)	1	Цель курса: углубленное изучение возрастных особенностей строения оболочки спинного, головного мозга.
10	<b>Этика</b> (каф. философии и общественных наук)	1	Цель курса: дать представление об этике, выработать навыки применения этических норм и способствовать развитию творческого мышления, психологической гибкости и формированию современновысококвалифицированного специалиста.
11	<b>Современные методы исследования в цитологии</b> (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	<b>Современные проблемы регенерации</b> (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	<b>Патофизиология адаптационного синдрома и стресса</b> (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	<b>Клеточные основы иммунных процессов</b> (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	<b>Критические периоды в эмбриональном развитии человека</b> (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.

### 3 курс

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	<b>Сахарный диабет 1-го типа взрослых</b> (каф. пропедевтики внутренних болезней с курсомэндокринологии)	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	<b>Особенности ухода за детьми дошкольного возраста в целях их развития</b> (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	<b>Клиническая микробиологическая диагностика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)</b> (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 осvoят правила забора, хранения и транспортировки клинического материала при ВБИ различной локализации.
4	<b>Патологическая анатомия болезней плода и новорожденного</b> (каф. паталогической 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	<b>Базисная фармакология гепатопротекторов и нейропротекторов</b> (каф. базисной и клинической фармакологии)	1	Цель курса: изучение гепатопротекторов и нейропротекторов, их действия на организм ребенка.
6	<b>Проблемы и перспективы организации прививочного дела</b> (каф. общей и клинической эпидемиологии)	1	Цель курса: изучение основ организации прививок и новых направлений в разработке и получении иммунобиологических препаратов.

7	<b>Диагностика и семиотика посттравматических вывихов у детей до 3-х лет</b> (каф. детской хирургии)	1	Цель курса: ознакомить студентов с основными симптомами и диагностикой посттравматических вывихов детей до 3-х лет.
8	<b>Патофизиология обменвитаминов</b> (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	<b>Основы специфических хирургических инфекций</b> (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	<b>Актуальные вопросы лучевой диагностики в педиатрии</b> (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	<b>Психогигиена</b> (каф.общей гигиены)	1	Цель курса получение знаний, навыков и умений по повышению устойчивости психического здоровья исопротивляемости различным вредным факторам внешней среды и предупреждению развития начальных форм психических заболеваний и их рецидивов у пациентов.
12	<b>Патофизиологи янаркоманий и токсикоманий</b> (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	<b>Валеология</b> (каф. общей гигиены)	1	Целью КПВ является изучение основ здорового образа жизни и пути моделирования и достижения этих основ.
14	<b>Оказание психологической помощи при пандемиях</b> (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.

## 4 курс

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	<b>Основы дерматокосметологии</b> (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, раннее выявление заболеваний, основные лазерные технологии, применяемые в дерматологии, косметический уход за различными типами кожи.
2	<b>Врожденные аномалии органа зрения</b> (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	<b>Трансплантация печени: определение, показания и посттрансплантационное ведение больных</b> (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, ознакомится с новейшими технологиями и методами трансплантации печени.
4	<b>Современные методы диагностики, лечения и профилактики метаболического синдрома</b> (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	<b>Неотложные состояния в оториноларингологии</b> (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	<b>Частные вопросы медицинской генетики</b> (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	<b>Основы</b>	1	Курс предусматривает освоение студентом новых теоретических знаний и практических

	<b>лапароскопических технологий в хирургии</b> (каф. факультетской хирургии)		<p>навыков по лапароскопии.</p> <p>Практические занятия предусматривают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прошивание тканей под контролем эндовидеокамеры;</li> <li>- интракорпоральное завязывание узлов;</li> <li>-экстракорпоральное завязывание узлов;</li> <li>- выполнение лапароскопической (макропрепарат КРС) визуальной диагностики и биопсии;</li> <li>-выполнение лапароскопической (макропрепарат КРС) аппенд-эктомии и холецистэктомии.</li> </ul>
8	<b>Спортивная детская кардиология</b> (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	<b>Гигиена питания и гигиена предметов детского обихода</b> (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	<b>Нарушение половой дифференцировки (интерсексуализм)</b> (каф. факультетской педиатрии)	1	Цель: научить студентов методам клинической диагностики, врачебной тактики, оказания помощи пациентам с нарушениями половой дифференцировки.

5 курс

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	<b>TORCH-инфекция. Диагностика и лечения</b> (каф. инфекционных болезней)	1	Курс посвящен актуальным вопросам клинико-лабораторной диагностики внутриутробной инфекций.
2	<b>Особенности детских инфекционных заболеваний взрослых</b> (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	<b>Роль вспомогательных репродуктивных технологий в планировании семьи</b> (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	<b>Высокогорная медицина</b> (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	<b>ЛФК при патологии позвоночника у детей</b> (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	<b>Кисты головного мозга у новорожденных, особенности хирургического лечения</b> (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	<b>Основы инфекционного контроля</b> (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	<b>Практические основы магнитно резонансной томографии тела человека</b> (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	<b>Особенности питания и пищевого статуса школьников КР</b> (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	<b>Оказание психологической помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях</b> (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	<b>Маркетинг в здравоохранении</b> (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	<b>ВИЧ и ребенок</b> (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 многую другую полезную информацию.