Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2021-2022 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 знании 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	**Тропическая паразитология** (каф. медицинской биологии, генетики и паразитологии)	1	Цель курса расширить у студентов знания о морфологии, особенностях циклов развития, распространении паразитов тропического климата, их патогенном действии, и мерах защиты здоровья человека от паразитов.

Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2021-2022 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. ОЗЗ)	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 сущностьпроцессов свободнорадикального окисленияв норме и патологии и приоткрыть «дверь» в мир антиоксидантов, который важен для деятельности будущего специалиста педиатра.
6	**Основы сестринского дела** (каф. сестринского дела)	1	Цель курса: ознакомление студентов с методами и принципами правильного осуществления сестринского обслуживания и оценки состояния больных в стационарах, навыками оказания неотложной доврачебной медицинской помощи больным.
7	**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.

8	**Греко-латинская медицинская терминология** (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.
9	**Иш кагаздарын окутуу** (каф. кыргызского языка)	1	Биздин кунумдук турмушубузда, мекемелерде, окуу жайларда негизинен, активдуу колдонула турган иш кагаздары катары жеке-уюштуруу жана уюштуруу-тескоо иш кагаздары болгондуктан, бул жумушчу программада иш кагаздарынын ушул турлору каралмакчы.
10	**Возрастные особенности оболочек спинного и головного мозга** (каф. нормальной и топографической анатомии)	1	Цель курса: углубленное изучение возрастных особенностей строения оболочки спинного, головного мозга.
11	**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.
12	**Медленные вирусные инфекции** (каф. микробиологии, вирусологии и иммунологии)	1	Цель: освоение студентами теоретических и практических навыков для проведения микробиологической диагностики и профилактики медленных вирусных инфекций в лечебно-профилактических организациях.
13	**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
14	**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.
15	**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.
16	**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.

17	**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 2021-2022 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)	1	Цель элективного курса: выработатьу студентов компетенции по выявлению симптомов сахарного диабета 1-го типау 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. паталог. 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 действии на организм ребенка.
6	**Биохимические изменения при нарушении функции ЖКТ и печени у взрослых и**	1	Данный элективный курс позволит студенту расширить и систематизировать знания о патобиохимиижелудка, поджелудочной железы, кишечника, печени и методы их исследования. Студенты изучат особенности процесса переваривания при патологических состояниях ЖКТ, биохимические

	детей (каф. биохимии с курсом общей и биоорганической химии)		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.
7	**Проблемы и перспективы организации прививочного дела** (каф. общ. и клиническ эпидемиологии)	1	Цель курса: изучение основ организации прививок и новых направлений в разработке и получении иммунобиологических препаратов.
8	**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.
9	**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.
10	**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.
11	**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.
12	**Психогигиена** (каф.общей гигиены)	1	Цель курса получение знаний, навыков и умений по повышению устойчивости психического здоровья и сопротивляемости различным вредным фактором внешней среды и предупреждению развития начальных форм психических заболеваний и их рецидивов у пациентов.
13	**Патофизиология наркоманий и токсикоманий** (каф. патфизиологии)	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.
14	**Валеология** (каф. обшей гигиены)	1	Целью КПВ является изучение основ здорового образа жизни и пути моделирования и достижения этих основ.
15	**Оказание психологической помощи при пандемиях** (каф.медицинской психологии, наркологии и	1	Во время прохождения курса студенты получают информацию о системе краткосрочных мероприятий, направленных на регуляцию психологического, психофизиологического состояния и негативных эмоциональных переживаний человека или группы людей, находящихся в условиях пандемии при помощи психологических методов, соответствующих требованиям ситуации.

	психиатрии)		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 2021-2022 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 посттрансплантационное 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, ознакомится 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 сопуствующих 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, носовыекровотечения, стенозыгортани 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 лапароскопических**	1	Курс предусматривает освоение студентом новых теоретических знаний и практических навыков по лапароскопии.

	технологий в хирургии (каф. факультетской хирургии)		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, одежды, обуви и предметов детского обихода в детских и подростковых учреждениях** (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 2021-2022 учебный год

Специальность: «Педиатрия» **5 курс**

Каждый студент обязан набрать в течение года ***4 кредита*** **(ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	**TORCH-инфекция. Диагностика и лечения** (каф.инфекционных болезней)	1	Курс посвещен актуальным вопросам клинико-лабораторной диагностики внутриутробной инфекций.
2	**Особенности детских инфекционных заболеваний у взрослых** (каф.детских инф. 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	**Патологические изменения органов малого таза при их опущении (выпадении) у женщин пожилого возраста и их коррекция** (каф АиГ1)	1	Целью предлагаемого элективного курса является изучение наиболее частых осложнений репродуктивной системы при опушении (выпадении) тазовых органов или пролапсе тазовых органов - одном из наиболее часто встречающихся диагнозов у женщин пожилого возраста. Умение использовать полученные знания для проведения дифференциально-диагностического поиска в наиболее сложных ситуациях, встречающихся в диагностике заболеваний женщин перименопаузального периода.
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 рабилитологии 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 вырабатать навыки постановки и формулировки клинического диагноза данной нозологии, изучить принципы лечения.
7	**Основы инфекционного контроля** (каф. общ. и клинич. эпидемиологии)	1	Изучают основы инфекционного контроля – системы организационных, профилактических и противоэпидемичкеских мероприятий, направленнных на предупреждения возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
8	**Практические основы магнитно резонансной**	1	Данный

	томографии тела человека (каф.лучевой диагностики и терапии)		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.

Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2021-2022 учебный год

Специальность: «Педиатрия» **6 курс**

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

№	Название КПВ	Кредиты	Аннотации
1	**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 многую другую полезную информацию.
2	**Маркетинг в здравоохранении** (каф. ОЗЗ)	1	Изучают социальный и управленческий 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.
3	**Особенности судебной медицинской экспертизы детского травматизма** (каф. судебной медицины и правоведения)	1	Цель: обучение студентов теоритическим и практическим основам судебной медицинской экспертизы детского травматизма.
4	**Лечебный классический массаж для детей** (каф. клинической реабилитологии и физиотерапии)	1	Программа для студентов педиатрического факультета предназначена для начального изучения массажа. В ней описаны все виды и приемы массажа, гигиенические основы массажа, механизм лечебного действия массажа на организм, даны рекомендации по массажу различных частей тела.
5	**Правовая защита медицинских работников при профессиональных правонарушениях** (каф. судебной медицины и правоведения)	1	Цель курса: ознакомление будущих врачей со всеми нормативно-правовыми актами, регулирующих охрану прав медицинских работников при осуществлении им профессиональной деятельности. У студентов вырабатываются способность к самостоятельному принятию правомерных решений в определенных ситуациях, возникающих при осуществлении профессиональной деятельности.
6	**Экстренная помощь при ожогах у детей** (хирургии общей практики с курсом комбустиологии)	1	Программа изучает особенности течения и экстренной помощи при ожогах у детей.
7	**Социальная геронтология** (каф. ОЗиЗ)	1	Данная дисциплина охватывает проблемы, тесно связанные с образом жизни пожилых людей, укреплением здоровья, способствующего долголетию, организацией медицинской помощи, этическими и правовыми вопросами, касающимися защиты и гарантии прав пожилых и старых людей.