**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2018-2019 учебный год**

Специальность: «Педиатрия» **2 курс**

Каждый студент обязан набрать в течении года ***7 кредитов*** **(ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **3 семестр (2 кр.)** | | |
| **№** | **Название КПВ** | **кредиты** | **аннотации** |
| **1** | Клеточные основы иммуных процессов (каф. гистологии) | 1 | Элективный курс дает углубление знаний о клетках крови, полученных в процессе изучения базовой программы, и формирование сознательного отношения к поддержанию собственного здоровья. |
| 2 | Медицинская география (каф. ОЗЗ) | 1 | Медицинская география – это научная дисциплина, изучающая влияние природных, хозяйственных и социальных условий различных территорий на здоровье людей, их населяющих. Основная цель – содействовать обществу в улучшении, в том числе и оздоровлении, среды обитания населения для достижения наиболее высокого уровня его здоровья. |
| 3 | Тропическая паразитология (каф. мед. биологии) | 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. Большая миграция населения в разные части света, приезд иностранных студентов из различных стран, наличие транзитных хозяев паразитов и переносчиков предполагают расширение ареала паразитов и необходимость дополнительных знаний по тропической паразитологии. |
| 4 | Информационно-коммуникационные технологии в медицине (каф. физики математики и информатики) | 1 | Формирование у студентов общих представлений о возможностях использования средств информационно-коммуникационн технологий, обеспечивающих широкие возможности обработки медицинской информации, овладение приёмами работы с современными типовыми пакетами прикладных программ. |

**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2018-2019 учебный год**

Специальность: «Педиатрия» **2 курс**

Каждый студент обязан набрать в течении года ***7 кредитов*** **(ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **4 семестр (5кр)** | | |
| **№** | **Название КПВ** | **кредиты** | **аннотации** |
| **1** | Особенности показателей и механизмов регуляции функциональных систем детского организма (каф. фунд. и клин физиологии) | 1 | Содержанием элективного курса предусмотрено ознакомление студентов с возрастной периодизацией развития человека и изучение возрастных особенностей крови, сердечно-сосудистой, респираторной, пищеварительной, мочевыделит. и нервной систем. |
| 2 | Свободные радикалы и антиоксиданты. Борьба зла и добра (каф биохимии) | 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. |
| 3 | Основы сестринского дела (каф. СД) | 1 | Цель курса ознакомление студентов методам и принципам правильного осуществления сестринского обслуживания и оценки состояния больных в стационарах, навыки оказания неотложной доврачебной медицинской помощи больным |
| 4 | Нанотехнология в педиатрии (каф. физики математики и информатики) | 1 | Основное внимание обучаемых удаляется новым и новейшим методам профилактики, диагностики и лечения заболеваний юных пациентов. К ним относятся лазеротерапия, лучевая диагностика и нанотехнология и др., без которых современная медицина и здравоохранение неполноценны. Наноуровень технологии (1нм=0,000000001м) – это молекулярные взаимодействия биоконструкций, коррекция на тонком строении, «на корню» биосистем и детского организма, что позволяют на самом начале обнаружить патологические процессы. |
| 6 | Роль биогенных элементов в организме человека (каф. химии) | 1 | Формирование у студентов системы естественнонаучных знаний о химических и биологических свойствах биогенных элементов, наличие и превращения которых составляют молекулярную основу жизнедеятельности организма. |
| 7 | Кеп маданияты (каф. кыргызского языка) | 1 | Кыргыз тилин окутууда сүйлөө маданиятын калыптандыруу, логикалык жактан ырааттуу сүйлөө, лексикасын байытуу, грамматикалык жактан сабаттуу жаза билүү, иш кагаздарын туура жазууга үйрөтүү, адистик боюнча алган билимдерин тереңдетүүгө багытталган |

**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2018-2019 учебный год**

Специальность: «Педиатрия » **3 курс**

Каждый студент обязан набрать в течении года **12 *кредитов*** **(ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **5 семестр (4 кр.)** | | |
| **№** | **Название КПВ** | **кредиты** | **аннотации** |
| 1 | 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. |
| 2 | Сахарный диабет 1го типа у взрослых. (каф. пропедевтика внутренних болезней) | 1 | Умение студента своевременно распознать базисные клинические и лабораторно-инструментальные признаки синдрома гипергликемии и, учитывая к врачам общей практики обращаютчя и дети, и взрослые с клиническими проявлениями синдрома гипергликемии и с уже резвившимися осложнениями. В программе учтены и клинические проявления поражения органов-мишеней у взрослых. |
| 3 | Количественная и качественная оценка здоровья. Диагностика здоровья (каф. фундаментальной и клинической физиологии) | 1 | Целью КПВ является ознакомление с современным определением здоровья, его качественными и количественными характеристиками, факторами риска, со способами прогнозирования, поддержания и укрепления здоровья. будут рассмотрены особенности образа жизни и труда студентов. Знания полученные будут способствовать лучшему усвоению дисциплины общественное здоровье и здравоохранение. |
| 4 | Основные элементы развития детей дошкольного возраста (Каф.пропедевтика детских болезней) | 1 | Цель курса : обучить студентов навыкам наблюдения и оценки развития ребенка, методам познания мира, применяя консультирование матери, наблюдение, рекомендации по возрастным группам. |
| 5 | Этика. Человек носитель нравственности (каф. философии и общ. наук) | 1 | Цель курса дать представление об этике, духовно-нравственной культуре, выработать навыки применение этических норм и способствовать развитию творческого мышления, психологической гибкости и формирования современного высококвалифицированного специалиста |

**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2018-2019 учебный год**

Специальность: «Педиатрия » **3 курс**

Каждый студент обязан набрать в течении года **12 *кредитов*** **(ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **6 семестр (8 кр)** | | |
| **№** | **Название КПВ** | **кредиты** | **аннотации** |
| 1 | Микробиологическая диагностика внутрибольничных инфекций (каф. микробиологии, иммунологии и вирусологии) | 1 | Целью программы является освоение студентами теоретических и практических навыков для проведения микробиологической диагностики и профилактики внутрибольничных инфекций в лечебно-профилактических организациях. |
| 2 | Диагностика и семиотика посттравматических вывихов у детей до 3-х лет (каф. детская хирургия) | 1 | Цель курса ознакомить студентов с основными симптомами и диагностикой посттравматических вывихов у детей до 3-х лет. |
| 3 | Проблемы и перспектив ы организации прививочного дела  (каф. общей и кл. эпидемиологии) | 1 | Цель курса изучения основ организации прививок и новых направлений в разработке и получениий иммуно-биологических препаратов |
| 4 | Актуальные вопросы лучевой диагностики в педиатрии (каф. луч. диагностики) | 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. |
| 5 | Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей (каф.Базисная фармакология) | 1 | Цель КПВ обучить студентов особеннностям применения и воздействия лекарственных средств у детей |
| 6 | Оперативная хирургия при врожденной непроходимости ЖКТ детского возраста (каф госпитальной хирургии с курсом оперативной хирургии) | 1 | Целью КПВ является, освоение методов и техники оперативных вмешательств при врожденной непроходимости ЖКТ у детей: резекция кишнечника, формирование межкишечного анастомоза, наложение кишечного шва. |
| 7 | Основы духовно- нравственной культуры для медиков (каф. философии и общ.наук) | 1 | Цель КПВ раскрыть мораль как общественного сознания и регулятора отношения общества, выявить категории культуры и их исторический характер. Рассмотреть понятия свобода и ответственность, совесть и долг, честь и достоинство |
| 8 | Основы специфических хирургических инфекций (каф. пропедхирургия ) | 1 | Цель курса обучить студентов теоритическим основам и практическим навыкам по основным специфическим хирургическим инфекциям у детей. |
| 9 | Патологическая анатомия заболеваний пренатального и перинатального периодов (каф. пат.анатомии) | 1 | Цель: изучение структурных основ болезней пренатального и перинатального периодов, их этиологии, патогенеза и морфогенеза; сопоставление морфологических и клинических проявлений болезни на всех этапах их развития. |

**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2018-2019 учебный год**

Специальность: «Педиатрия» **4 курс**

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **7 семестр (5кр)** | | |
| **№** | **Название КПВ** | **кредиты** | **Аннотации** |
| 1 | Валеология (каф. обшей гигиены) | 1 | Целью КПВ является изучение основ здорового образа жизни и пути моделирования и достижения этих основ. |
| 2 | 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 кож |
| 3 | Спортивная детская кардиология (каф. гос. педиатрия) | 1 | В настоящее время к занятиям спортом привлекается большое количество детей, поэтому проблема отбора детей для занятий спортом, становится актуальной для педиатров. А также является важным определить сроки занятия спортом, после перенесенных заболеваний. Занятия спортом характеризуются высокой физической и эмоциональной нагрузкой, что подразумевает высокие функц. нагрузки на органы и системы. |
| 4 | Врожденные аномалии органа зрения (каф. офтальмологии) | 1 | При проведении занятий большое внимание уделено освоению студентами практических навыков по офтальмологии, необходимых в дальнейшей работе врачей-педиатров. |
| 5 | Патофизиология обмена витаминов (каф. патофизиологии) | 1 | Ознакомить студентов с понятием: факторы приводящие к гипо и гипервитаминоза, механизмы развития, проявлений и недостаточности витаминов |
| 6 | Основы трансплантологии печени  (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 |

**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2018-2019 учебный год**

Специальность: «Педиатрия» **4 курс**

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **8 семестр (5кр)** | | |
| **№** | **Название КПВ** | **кредиты** | **аннотации** |
| 1 | Оказание психологич.  помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях (каф. психиатрии) | 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. |
| 2 | Современные подходы к диагностике и лечению ЛОР заболеваний (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. |
| 3 | Частные вопросы медицинской генетики (каф. неврологии с курсом мед. генетики) | 1 | Цель КПВ является освоение клинико-генетических методов диагностики наследственной патологии, выявление индивидов с повышенной риском развития наследственных заболеваний |
| 4 | Основы лапароскопии  (каф. факультетской хирургии) | 1 | Курс предусматривает освоение студентом новых теоретических знаний и практических навыков и охватывает виды специализированной помощи по основам лапароскопии.  Практические занятияи предусматривают:  - прошивание тканей под контролем эндовидеокамеры;  - интракорпоральное завязывание узлов;  -экстракорпоральное завязы-вание узлов;  - выполнение лапароскопической (макропрепарат КРС) визуальной диагностики и биопсии;  -выполнение лапароскопической (макропрепарат КРС) аппенд-эктомии и холецистэктомии |
| 5 | Патофизиология наркоманий и токсикоманий  (каф. патофизиологии) | 1 | Наркомания – занимает одно из важнейших мест среди современных «болезней цивилизации»  В рамках данного курса будут рассмотрены вопросы этиологии и патофизиологии наркоманий и токсикоманий; общие механизмы действия наркотических и средств и психоактивных веществ на нервную систему; стадии наркомании и токсикомании, а также - принципы их профилактики и терапии. |
| 6 | Современные методы диагностики, лечения и профилактики метаболического синдрома (каф. факультетская терапия) | 1 | Понятие о метаболическом синдроме, компененты этого синдрома: артериальная гипертензия, нарушение толерантности к глюкозе, ожирение, гипергликемия. Этиология, патогенез, клинические проявление этого синдрома |

**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2018-2019 учебный год**

Специальность: «Педиатрия» **5 курс**

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **9 семестр (4 кр.)** | | |
| **№** | **Название КПВ** | **кредиты** | **Аннотации** |
| 1 | TORCH-инфекция. Диагностика и лечения (каф. инфекционные болезни) | 1 | Курс посвещен актуальным вопросам клинико-лабораторной диагностики внутриутробной инфекций |
| 2 | Проблемы диагностики острых инфекционных заболеваний у детей на современном этапе  (детские инф. болезни) | 1 | Детские инфекционные заболевания по–прежнему остаются актуальной проблемой во всех странах мира. Инфекционные болезни представляют угрозу развитию человечества, поскольку составляют треть от общего ежегодного количества смертей в мире, 80 % заболеваний детей в возрасте до 5 лет вызваны различной инфекционной патологией. |
| 3 | Актуальные проблемы детской и подростковой гинекологии (каф АиГ1) | 1 | Цель курса повышение теоретических и практических знаний студентов по вопросам детской и подростковой гинекологии |
| 4 | Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря у детей (каф. детской хирургии) | 1 | Учитывая высокую актуальность проблемы нейрогенного мочевого пузыря в педиатрии и детской урологии обусловленную высокой распространенностью заболевания в детском возрасте и риском развития вторичных изменений мочевыводящих органов данная тема для студентов будет познавательно. |
| 5 | Высогорная медицина (каф. госпитальная терапия) | 1 | Целью КПВ является изучение горного климата, специфических горных болезней и течение отдельных заболеваний легких и сердечно-сосудистой системы в условиях высокогорья |
| 6 | Избранные вопросы патологии почек у новорожденных детей (каф.госпитальная педиатрия) | 1 | Целью КПВ является изучения распространенности, причины, клинико-лабораторных признаков заболеваний почек и мочеполового тракта новорожденного. |

**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2018-2019 учебный год**

Специальность: «Педиатрия» **6 курс**

Каждый студент обязан набрать в течении года 11 ***кредита*** **(ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **12 семестр (11кр)** | | |
| **№** | **Название КПВ** | **кредиты** | **Аннотации** |
| 1 | Оказание неотложной помощи при хирургических патологиях у детей (каф. детская хирургия) | 1 | Будут рассмотрены студентами следующие синдромы и неотложные хирургические заболевания у детей:  1 . Травматический шок у детей.  2. Кровотечения наружные и внутренние (желудочно-кишечные, лёгочные, внутриполостные);  3. Острые поражения органов брюшной полости: острые воспалительные заболевания внутренних органов, перфорации и разрывы органов, острая кишечная непроходимость, ущемлённые грыжи, (наружные и внутренние), некроз кишечника при тромбозе брыжеечных сосудов. |
| 2 | Маркетинг в здравоохранении (каф. ОЗЗ) | 1 | Маркетинг в здравоохранении – социальный и управленческий процесс, направленный 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 | ВИЧ и ребенок (каф. детские инф. болезни) | 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. |
| 4 | Основы инфекционного контроля в организации здравоохранения (каф. общ. и клинической эпидемиологии) | 1 | Инфекционный контроль – система организационных, профилактических и противоэпидемичкеских мероприятий, направленнных на предупреждения возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи |
| 5 | Традиционная медицина (каф. клин. реабилитологии) | 1 | Курс дает понятие о методов традиционной медицины (массаж, мануальная терапия, иглотерапия, фитотерапия, гомеопатия, традиционные гимнастики, герудотерапия, апитерапия, стоунтерапия, ароматерапия, звукотерапия) |
| 6 | Экстренная помощь при ожогах (хирургия общей практики с курсом комбустиологии) |  | Цель: обучить студентов теоритическим основам термических поражений и современным методам лечения ожогов в условиях стационара. |
| 7 | Диетология  (каф. Гигиенических дисциплин) | 1 | Цель изучения элективного курса является обучение студентов основам диетологии, строить питание с учетом физиологических потребностей в пищевых веществ и энергии. Данный курс научит студентов оценивать и составлять суточные рационы питания больных с учетом химического состава, энергетической ценности и особенностей патогенеза, клинического течения, стадии болезни, уровня и характера метаболических нарушений |
| 8 | Дифференциальная диагностика ювенильных артритов (каф. госп. педиатрии) | 1 | Хронические ювенильные артриты приводят к отставанию в физическом и половом развитии, к психосоциальной травме. Своевременная диагностика и ранняя адекватная терапия поможет избежать или уменьшить эти неблагоприятные исходы ревматических заболеваний. |
| 9 | Особенности судебной медицинской экспертизы детского травматизма (каф. суд. медицины) | 1 | Цель: обучение студентов теоритическим и практическим основам судебной медицинской экспертизы детского травматизма. |
| 10 | Лечебный классический массаж (каф. клин. реабилитологии) | 1 | Программа для студентов лечебного 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. |
| 11 | Социальная геронтология (каф. ОЗЗ) | 1 | Данная дисциплина охватывает проблемы, тесно связанные с образом жизни пожилых, укреплении здоровья способствующему долголетию, организации медицинской помощи, этическими и правовыми вопросами, касающимися защиты и гарантии прав пожилых и старых людей. |
| 12 | Неотложная детская нефрология (факультетская педиатрия) | 1 | Цель: обучить студентов теоритическим основам , современным методам лечения, методам оказания неотложной помощи при заболеваниях мочевыделительной системы. |
| 13 | Легочно- сердечная реанимация (каф. факультетская педиатрия) | 1 | Цель: обучить студентов методам легочно-сердечной реанимации по PALS. |
| 14 | Туберкулез у детей и подростков, ассоциированный с другими заболеваниями (каф. фтизиатрии) | 1 | Представленный цикл обучения был составлен сотрудниками кафедры фтизиатрии, для того, чтобы сформировать глубокий объём знаний у будущих врачей-педиатров по ведению больных туберкулезом, прежде всего для работы в амбулаторных условиях среди групп риска с различными заболеваниями. Так же для подготовки специалиста, умеющего провести грамотный дифференциально-диагностический поиск туберкулеза у детей и подростков. |