**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2019-2020 учебный год**

 **Перечень элективных курсов на выбор студентов.**

Специальность: «Лечебное дело» ИГ 2 курс 4-семестр. Каждый студент обязан набрать в течении семестра 6 кредит (ECTS)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Кредиты | Название кафедры | Название КПВ | Аннотация |
| 1 | 1 | Кыргызского язык  | **Кеп маданияты** | Кыргыз тили кыргыз элинин улуттук жана мамлекеттик тили катары кыргыздын руханий дөөлөттөрүнүн, маданиятынын туу чокусу болуп саналат. Эне тилсиз коомдук саясий турмушта улуттук дөөлөттөрдү калыбына келтирүү мүмкүн |
| 2 | 1 | Мед. Биологии  | **Тропическая паразитология**  | 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.  |
| 3 | 1 | Фундаментальной и клинической физиологии  | **Вегетативная нервная система-регулятор фунции и процессов в организме**  | Тематика элективного курса посвящена ключевой проблеме физиологии – изучению механизмов вегетативной регуляции различных систем организма.Впервые студенты ознакомятся с характеристиками и методами оценки функционального состояния автономной нервной системы. На практических занятиях студенты для оценки состояния ВНС будут проводить различные пробы (клинортостатическая и проба Мартине), расчет индекса Кердо, вызывать рефлексы Данини-Ашнера, синокаротидный Чермака-Геринга. |
| 4 | 1 | Пат. Физиология  | **Патофизиология адаптационного синдрома и стресса** | 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. |
| 5 | 1 | Биохимии с курсом общей и биоорган.химии | **Роль биогенных элементов в организме человека** | Формирование у студентов системы естественнонаучных знаний о химических и биологических свойствах биогенных элементов, наличие и превращения которых составляют молекулярную основу жизнедеятельности организма. |
| 6 | 1 | Патологической анатомии | **Патологическая анатомия заболеваний пренатального и перинатального периодов** | Целью элективного курса патологической анатомии болезней пренатального и перинатального периодов является изучение структурных основ этих заболеваний, их этиологии, патогенеза и морфогенеза для использования полученных знаний при обучении на клинических кафедрах для подготовки врача общей практики. |
| 7 | 1 | Кафедра нормальной и топографической анатомии | **Варианты отхождения сосудов и нервов в полости малого таза**  | Изучение общих закономерностей строения артериальной, венозной и нервной системы и вариантов ее изменчивости в пазличных органах интересует не только специалистов анатомов , но и клиницистов, имеющих дело патологией ССС и нервной системы, которая в структуре нозологии занимает 1 е место.  В анатомии и связанных с нейморфологических дисциплин накоплены факты доказывающие закономерную связь формирования венозных анастомозов в области головы и шеи, характерном артериального кровотока и обмен веществ. Сложностью строения венозных сосудов головы обусловлены анатомией расположенных в этой области органов, которые различны по происхождению и функции(энодокринной, пищеварительной, дыхательной и нервной). |
| 8 | 1 | Гистологии  | **Современные проблемы регенерации** | Элективный курс «Современные проблемы регенерации» рассчитан на студентов 2 курса лечебного факультета и посвящен изучению структурных основ процессов регенерации, протекающих в организме, и механизмах их регуляции, которые обращены к решению медицинских задач. В клинической практике нередко возникает необходимость воздействовать на процессы регенерации различных тканей и органов. Воздействие на эти процессы требует осторожного подхода и глубокого понимания основных закономерностей протекания регенераторного процесса. В последние годы в связи с успехами молекулярной биологии существенно изменились представления о механизмах регуляции репаративных процессов. В свете этого знания о структурных основах регенерации становятся важнейшим элементом врачебного образования и элективный курс призван обеспечить эти знания. |
| 9 | 1 | физики и информатики | **Нанотехнологии в медицине**  | Программа курса включает такие вопросы, как новые и новейшие методы профилактики, диагностики и лечения заболеваний пациентов, к которым относятся нанотехно-логии, лазеротерапия, лучевая диагностика и 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. |