**Курсы по выбору студентов (КПВ) на 2020-2021 учебный год**

Специальность: «Фармация» **ВМО**

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1 семестр (1кр)** | | |
| № | Кредиты | **Название кафедры** | **Название КПВ** | **Аннотации** |
| **1** | **1** | Каф. ФГЗ и ХЛС | Учение о растворах | Элективный курс направлен на изучение основ современного учения о растворах, знание которого необходимо фармацевту, так как биохимические процессы протекают в организме в растворах, многие лекарственные препараты представляют собой растворы. Раздел важен также для понимания роли ионных, в том числе кислотно-основных, взаимодействий при метаболизме лекарств, в анализе лекарственных препаратов, при приготовлении лекарственных форм. |
| **2** | **1** | Каф. УЭФ, ТЛС | Фармация в странах мира | Элективный курс направлен на ознакомление с организацией лекарственного обеспечения и ролью фармацевта в различных странах. |
| **3** | **1** | Каф. физики, математики, информатики и компьютерных технологий | Информационно-коммуникационные технологии в фармации | Формирование у студентов общих представлений о возможностях использования средств информационно-коммуникационных технологий, обеспечивающих широкие возможности обработки медицинской и фармацевтической информации, овладение приёмами работы с современными типовыми пакетами прикладных программ. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2 семестр (2кр)** | | |
| № | Кредиты | **Название кафедры** | **Название КПВ** | **Аннотации** |
| **1** | **1** | Каф. патологической физиологии | Патофизиология наркоманий и токсикоманий | Элективный курс направлен на изучение вопросов общей этиологии наркоманий и токсикоманий, понятия о наркотических средствах, общих механизмах действия наркотических средств на нервную систему, стадиях наркоманий, а также принципах профилактики и терапии наркоманий. |
| **2** | **1** | Каф. ФГЗ и ХЛС | Современные направления создания новых лекарственных веществ органической природы | Целью курса является расширение и углубление знаний студентов о современных методах получения лекарственных веществ органической природы. Рассматриваются современные пути создания органических лекарственных веществ, которые нашли применение в практической медицине. |
| **3** | **1** | Каф. УЭФ, ТЛС | Надлежащие фармацевтические практики в сфере обращения лекарственных средств | Элективный курс направлен на изучение концепции надлежащих практик в фармации (GХP); надлежащих фармацевтических практик Евразийского экономического союза. |

Специальность: «Фармация»  **ВМО**

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **3 семестр (4 кредита вне сетки для набора кредитов)** | | |
| № | кредиты | **Название кафедры** | **Название КПВ** | **Аннотации** |
| **1** | **1** | Каф. ФГЗ и ХЛС | Меры противодействия фальсификации лекарственных средств | Элективный курс позволяет овладеть способами выявления фальсифицированных лекарственных средств на разных этапах их продвижения, работе с населением по повышению информированности по проблеме фальсификации лекарственных средств. |
| **2** | **1** | Каф. УЭФ, ТЛС | Гомеопатические, ветеринарные, лечебно-косметические средства | Элективный курс направлен на изучение основ гомеопатии - историей, особенностями этого вида лечения, технологией гомеопатических препаратов и т.д.; со специальной отраслью фармацевтической науки – ветеринарной фармацией; с основами современной клинической косметологии. |
| **3** | **1** | Каф. УЭФ, ТЛС | Лекарственные препараты на основе ЛРС | Элективный курс направлен на расширение и углубление знаний по методам получения экстракционных препаратов на основе ЛРС, изучению технологических схем, аппаратуры, формирование навыков самостоятельного экстрагирования из ЛРС, проведения оценки качества исходного сырья и готового препарата. |
| **4** | **1** | Каф. общей гигиены | Валеология как наука о здоровье | Целью элективного курса является изучение основ здорового образа жизни и пути моделирования, достижения этих основ. |
| **5** | **1** | Каф судебная медицина и правоведения | Основы современного медицинского законодательства | Элективный курс рассматривает вопросы законодательного обеспечения охраны здоровья населения, права и обязанности медицинских организаций, медицинских и фармацевтических работников, а также граждан в сфере здравоохранения, проблемы социальной и правовой защиты медицинских и фармацевтических работников. |
| **6** | **1** | Каф базисной и клинической фармакологии | Фармацевтическая помощь | Целью освоения элективного курса является лекарственное, информационное и организационно-методическое обеспечение качества фармакотерапии конкретного больного с конкретным заболеванием, для осуществления мониторинга посетителей аптек и повышения степени их приверженности к лечению. |

Специальность: «Фармация» **ВМО**

Каждый студент обязан набрать в течение семестра 6 ***кредитов* (ECTS)**

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **5-семестр (6 кр? вне сетки для набора кредитов)** | | |
| № | кредиты | **Название кафедры** | **Название КПВ** | **Аннотации** |
| **1** | **1** | Каф. УЭФ, ТЛС | Лекарственные препараты на основе ЛРС | Элективный курс направлен на расширение и углубление знаний по методам получения экстракционных препаратов на основе ЛРС, изучению технологических схем, аппаратуры, формирование навыков самостоятельного экстрагирования из ЛРС, проведения оценки качества исходного сырья и готового препарата. |
| **2** |  | Каф судебная медицина и правоведения | Основы современного медицинского законодательства | Элективный курс рассматривает вопросы законодательного обеспечения охраны здоровья населения, права и обязанности медицинских организаций, медицинских и фармацевтических работников, а также граждан в сфере здравоохранения, проблемы социальной и правовой защиты медицинских и фармацевтических работников. |
| **3** | **1** | Каф. УЭФ, ТЛС | Техника продаж. Мерчандайзинг в аптеках. | Элективный курс направлен на изучение методов установления эффективных коммуникации с посетителями аптеки; использование современных приемов продаж; применение основных положений концепции мерчандайзинга в работе аптек. |
| **4** | **1** | Каф. УЭФ, ТЛС | Основные аспекты обращения биосиммиляров | Все большую актуальность приобретают вопросы разработки, производства и регулирования обращения подобных биотерапевтических препаратов (биосимиляров, от англ. biosimilars). Элективный курс направлен на изучение специфики системы регулирования обращения биосимиляров. |
| **5** | **1** | Каф. УЭФ, ТЛС | Фармацевтическая логистика в соответствии с правилами GDP/GSP | Элективный курс направлен на изучение нормативных требований Кыргызской Республики, ЕАЭС, ВОЗ в отношении дистрибуции лекарственных средств; приобретению навыков по организации основных процессов фармацевтической логистики |
| **6** |  | Каф. ФГЗ и ХЛС | Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и контроль качества лекарственных средств | Целью элективного курса является углубленное изучение методов фармакогностического анализа ЛРС и фармакопейных методов анализа лекарственных средств. |
| **7** | **1** | Каф базисной и клинической фармакологии | Фармацевтическая помощь | Целью освоения элективного курса является лекарственное, информационное и организационно-методическое обеспечение качества фармакотерапии конкретного больного с конкретным заболеванием, для осуществления мониторинга посетителей аптек и повышения степени их приверженности к лечению. |
| **8** |  | Каф. базисной и клинической фармакологии | Введение в фармакоэпидемиологию | Целью освоения элективного курса является изучение применения и действие лекарственных средств на больших группах людей, изучение оценки терапевтического риска, связанного с применением лекарственных средств и эффективности мер и по их минимизации, позволяющих фармацевтам в сотрудничестве с другими специалистами, проводящими лечение, планировать, контролировать, рекомендовать и изменять индивидуальную фармакотерапию больного для ее оптимизации. |

Координатор факультета «Фармация» С.Ч. Дооталиева