

КУРСЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ (КПВ) НА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: «ФАРМАЦИЯ» НА БАЗЕ СФО, 2 КУРС

Каждый студент обязан набрать в течение семестра *3 кредита (ECTS)*

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор

3 семестр (Зкр)				
№	Кредиты	Название кафедры	Название КПВ	Аннотации
1.	1	Кафедра 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 приемами работы с современными типовыми пакетами прикладных программ.
2.	1	Каф. медицинской биологии, генетики и паразитологии	Генетика растений	Появление на рынке фармпрепаратов, созданных на основе генетически модифицированных растений, а также увеличение на два порядка посевных площадей, занимаемых биотехнологическими культурами, свидетельствуют о том, что технологии с применением методов генетической инженерии востребованы и являются технологиями будущего. Генетические ресурсы растений являются неотъемлемой частью биоразнообразия, поскольку имеют важнейшее значение для устойчивой интенсификации производства и обеспечения растительного сырья.
3.	1	Каф. кыргызского языка	Иш кагаздарын окутуу	Биздин күнүмдүк турмушубузда, мекемелерде, окуу жайларда негизинен, активдүү колдонула турган иш кагаздары катары жеке-уюштуруу жана уюштуруу- тескөө иш кагаздары болгондуктан, бул жумушчу программада иш кагаздарынын ушул түрлөрү каралмакчы
4.	1	Каф. русского языка	Речевая этика фармацевта	Основными задачами данной электива являются овладение нормами русского литературного языка и рассмотрение вопросов этики, культуры речевого поведения в рамках медицинских тем, таких, как, например, «Приветствие», «Замена высказываний в категоричной форме на более мягкие фразы», «Подбор русских синонимов к иноязычным словам и медицинским терминам», «Специальные речевые клише в соответствующей ситуации общения» и т.д.
5.	1	Каф. пропедевтики	Руководства для	Целью элективного курса является предоставление

		внутренних болезней с курсом эндокринологии	фармацевтов при COVID – 19.	соответствующей информации и руководящих принципов в отношении пандемии COVID – 19 фармацевтам и работникам аптек в контексте оказания первичной медико–санитарной помощи.
6.	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.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: «ФАРМАЦИЯ» НА БАЗЕ СФО, 3 КУРС

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

Перечень и аннотации элективных курсов на выбор студентов

5 - семестр (Зкр)				
№	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 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	Надлежащие фармацевтические практики в сфере обращения лекарственных средств	Элективный курс направлен на изучение концепции надлежащих практик в фармации (GXP); надлежащих фармацевтических практик Евразийского экономического союза.
4.	1	Каф. психиатрии	Общение с пациентом	Курс направлен на выработку практических навыков общения с пациентом, приобретение теоретических знаний и практических навыков в процессе построения медицинских коммуникаций. Предмет изучения – система взаимосвязей отношений фармацевтического работника с пациентами, коллегами, медицинскими работниками. Данный элективный курс – это познание себя, своих коммуникативных способностей и возможность приобретать новые знания и навыки в этом направлении.
5.	1	Каф. УЭФ, ТЛС	Надлежащие правила хранения (GSP) и транспортировки ЛС	Для обеспечения и сохранения качества фармацевтической продукции важно: качество ввезенной продукции, соблюдение правил транспортировки ЛС и МИ, холодной цепи, правил организации условий хранения на аптечном складе. Особенно актуальны данные знания при транспортировке и хранении иммунобиологических препаратов, таких как вакцины, сыворотки.

				Элективный курс направлен на изучение нормативных требований Кыргызской Республики, ЕАЭС, ВОЗ в отношении транспортировки и хранения ЛС и МИ.
6.	1	Каф. базисной и клинической фармакологии	Клиническая фармакогенетика.	Клиническая фармакогенетика — это раздел клинической фармакологии и клинической генетики, изучающий место и роль генетических факторов в формировании ответа организма человека на лекарственные средства (ЛС): эффективность, неэффективность, развитие неблагоприятных побочных реакций (НЛР). Закономерности, выявляемые фармакогенетикой, позволяют фармацевту индивидуально подходить к фармацевтическому консультированию как самих ЛС, так и их дозу каждого конкретного пациента, обеспечивая максимально эффективную и безопасную фармакотерапию.
6 семестр (2кредита)				
1.	1	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.
2.	1	Каф. УЭФ, ТЛС	Техника продаж. Мерчандайзинг в аптеках.	Мерчандайзинг – «искусство расставить звезды на небе», для того чтобы повысить уровень продаж. Элективный курс направлен на изучение методов установления эффективных коммуникаций с посетителями аптек; использование современных приемов продаж; применение основных положений концепции мерчандайзинга в работе фармацевтических организаций.
3.	1	Каф. базисной и клинической фармакологии	Фармакоэпидемиология	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.
4.	1	Каф. УЭФ, ТЛС	Управление качеством производства ЛС.	Элективный курс направлен на изучение основных документов GMP, обеспечивающих производство ЛС с гарантированным качеством; студенты знакомятся с такими понятиями как лицо,

				уполномоченное по качеству, система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии.
5.	1	Каф. УЭФ, ТЛС	Основные аспекты обращения биосимиляров.	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.
6.	1	Каф. УЭФ, ТЛС	Фармацевтическая логистика в соответствии с правилами надлежащей дистрибьюторской практики (GDP)	На фармацевтическом рынке Кыргызстана быстрыми темпами развиваются дистрибьютерские услуги, логистические потоки. Для обеспечения и сохранения качества фармацевтической продукции важно соблюдение правил GDP: качество ввезенной продукции, организация обеспечения холодной цепи, правила организации передачи продукции от одного дистрибьютера последующему. Элективный курс направлен на изучение нормативных требований Кыргызской Республики, ЕАЭС, ВОЗ в отношении дистрибуции лекарственных средств; приобретению навыков по организации основных процессов фармацевтической логистики.

Координатор факультета «Фармация»

С.Ч. Дооталиева