

АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Фармацевтическая пропедевтическая практика

2 семестр

2 кредита

Фармацевтическая пропедевтическая практика направлена на ознакомление студентов с типовым планом производственных аптечных организаций, правилами санитарного режима аптек, правилами работы и привитием навыков по дозированию различных лекарственных форм, способами упаковки, хранения лекарственных средств в условиях аптек. Фармацевтическая пропедевтическая практика является одной из ступеней в подготовке студентов к изучению профильных предметов, таких как технология лекарств, фармацевтическая химия, управление и экономика фармации, фармакология, определяющих содержание практической деятельности фармацевта.

Процесс освоения фармацевтической пропедевтической практики направлен на формирование у студентов общекультурной и профессиональной компетенции фармацевта, системных знаний, практических умений и навыков при изучении профильных предметов.

Цель: ознакомить студентов с типовым планом аптеки, правилами санитарного режима и освоить правила дозирования лекарственных форм, изготавливаемых в условиях аптек, хранения лекарственных средств.

Задачи:

- формирование у студентов практических знаний, навыков по организации и исполнению требований санитарного режима в аптечных организациях;
- ознакомить студентов со структурой рецептурно-производственного отдела аптеки, должностными инструкциями санитара-мойщика аптеки, фасовщика;
- формирование у студентов практических знаний, навыков по организации хранения ЛС в аптечных организациях;
- выработать навыки работы с весо-измерительными приборами;
- выработать навыки фасовки, упаковки, оформления к отпуску лекарственных средств, изготовленных в условиях аптек.

Полевая практика по ботанике

4 семестр

2 кредита

Во время полевой практики по ботанике студенты закрепляют и расширяют знания, полученные во время лекций и практических занятий по морфологии, систематике растений, изучают конкретные виды лекарственных растений, произрастающих в Кыргызстане.

Полевая практика по ботанике ставит своей целью приобретение определенных навыков по сбору, сушке и монтировке гербария, определению видовой принадлежности собранных растений, а также подготовке раздаточного материала для практических занятий. Во время практики студенты собирают и оформляют гербарий, изучая при этом латинские названия растений и семейств, ведут дневник определенного образца (см.

оформление дневника), в котором ежедневно отражают проведенную работу. Таким образом, полевая практика совместно с теоретическим курсом ботаники, подготавливает студентов к изучению фармакогнозии.

Цель обучения: На основе знаний морфологических особенностей растений различных семейств и умения работать с определителем растений, выработать у студентов умение и практические навыки по определению "живых" растений и их гербаризации.

Задачи обучения: научить студентов умению и выработать у них практические навыки по:

- морфологическому описанию и определению растений;
- по гербаризации растений различных жизненных форм.

Работа студентов состоит из трех разделов:

- 1) морфологическое описание растения;
- 2) определение растения по "Определителю";
- 3) гербаризация растений.

Учебно-производственная практика по фармакогнозии

6 семестр

3 кредита

Практика по фармакогнозии является продолжением учебного процесса и призвана закрепить и расширить теоретические и практические знания. В ходе изучения фармакогнозии на 3-ем курсе знакомство студентов с лекарственными растениями происходит по образцам гербария и сырья, таблицам, слайдам, с использованием современных технологий (в том числе интернет ресурсов).

Практика позволяет познакомиться с живыми растениями и освоить ряд практических навыков по заготовке сырья, по определению запасов.

Эти вопросы могут быть разрешены только в процессе учебной практики, и она является частью программы в подготовке фармацевта.

Цели и задачи практики:

- определение запасов лекарственного растительного сырья в природе и организация его заготовки и сушки;
- организация работ по интродукции и культивированию лекарственного растительного сырья;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области фармации.

Производственная практика "Фармацевтическая технология"

10 семестр

4 кредита

Производственная практика по технологии лекарственных средств является продолжением учебного процесса и призвана закрепить и расширить теоретические знания, полученные студентами при изучении курса технологии лекарственных средств, привить им практические умения, необходимые в деятельности фармацевта-технолога при выполнении конкретных задач в условиях аптечного и промышленного (фармацевтического) производства. Практика по технологии лекарственных средств предусматривает освоение способов получения лекарственных средств, знакомство с техническим оснащением фармацевтических предприятий. Также прохождение практики

позволяет студентам непосредственно в аптечной организации или фармацевтическом предприятии ознакомиться с основами государственного нормирования производства лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях с использованием правил GMP, GLP, GCP, GPP; формирование трудовой дисциплины и развитие навыков, необходимых для деятельности фармацевта-технолога для профессионального решения вопросов технологии лекарственных средств в аптечных и заводских условиях, постадийного контроля качества и оценку готового продукта.

Цель практики: закрепление, расширение и совершенствование теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения по курсу технологии лекарственных средств, приобретение практических навыков, умений по изготовлению и производству различных лекарственных форм в условиях аптечного и заводского производства.

Задачи практики:

- ознакомиться с производственной, административно-хозяйственной структурами фармацевтического предприятия, аптечных организаций, имеющих право на изготовление ЛС;
- ознакомиться с должностными инструкциями фармацевта-технолога в фармацевтической организации;
- ознакомиться с элементами GMP-стандарта, внедряемых на производстве ЛС;
- изучить технологию, процессы и оборудование, используемые при производстве лекарственных препаратов;
- составить схемы организации производства, постадийного контроля и номенклатурный список лекарственных препаратов, выпускаемых на данном фармацевтическом предприятии;
- освоить основные разделы лабораторного и промышленного регламента производства лекарственных препаратов;
- закрепить и освоить на практике навыки технологии лекарственных форм аптечного производства;
- познакомиться с работой подразделений предприятия; цехов, участков, производственных помещений и отдела контроля качества (ОКК).

Производственная практика «Контроль качества лекарственных средств»

10 семестр

4 кредита

Производственная практика по контролю качества лекарственных средств, являясь неотъемлемой частью учебного процесса, играет существенную роль в подготовке высококвалифицированных специалистов – фармацевтов-аналитиков. Она также помогает адаптации будущих специалистов в производственных условиях аптек, контрольно-аналитических лабораторий.

Во время практики предусматривается также освоение государственного нормирования производства лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях с использованием правил GMP, GLP, GCP, GPP; формирование трудовой дисциплины и развитие навыков, необходимых для деятельности фармацевта-аналитика в области организации и проведения контроля качества лекарственных средств в соответствии с перспективами развития и в связи с достижениями постоянно развивающихся фундаментальных физико-химических и медико-биологических наук.

Цель: закрепление и совершенствование теоретических знаний и норм профессиональной этики, полученных студентами в процессе обучения по курсу фармацевтической химии, приобретение умений и практических навыков по вопросам оценки качества лекарственных средств с использованием современных методов анализа для решения конкретных задач практической деятельности фармацевта-аналитика в условиях аптек, контрольно-аналитических лабораторий, аптечных складов и лабораторий фармацевтических предприятий.

Задачи практики: проведение всех видов анализа лекарственных средств:

- в аптеках: фармакопейный анализ лекарственных веществ, экспресс-анализ лекарственных средств внутриаптечного производства;
- в лабораториях фармацевтических предприятий: фармакопейный анализ лекарственных веществ, постадийный контроль лекарственных средств промышленного производства;
- в контрольно-аналитических лабораториях: фармакопейный анализ лекарственных веществ, лекарственных средств промышленного производства, включая общие методы анализа, согласно действующему изданию Государственной фармакопеи (физические, физико-химические и химические).

Производственная практика «Управление и экономика фармации»

10 семестр

4 кредита

Производственная практика студентов является важнейшей частью подготовки квалифицированных фармацевтов-технологов. Организационно-методическое руководство практикой в аптечной организации осуществляется преподавателями кафедры КГМА. Общее руководство практикой осуществляется заведующим аптекой (складом) или его заместителем, менеджером.

Одним из важных элементов прохождения практики по УЭФ является адаптация будущих специалистов в коллективе аптечной организации и освоение на практике основных положений нормативных документов, регламентирующих фармацевтическую деятельность. Программа производственной практики включает вопросы организации работы и ведение документооборота аптечного склада, розничной аптеки, аптечного пункта, административно-управленческого персонала аптечной организации, организации лекарственного обеспечения населения на амбулаторном и стационарном уровне. Также при прохождении практики студенты осваивают и учатся применять в практической деятельности положений стандартов GPP, GDP, этического кодекса фармацевта.

Цель практики:

Цель практики - закрепление, расширение и совершенствование теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины, а так же приобретение практических навыков и умений по организации оказания фармацевтической помощи населению и обеспечению выполнения основных функций аптеки: сбытовой, маркетинговой, торговой, информационной, воспитании трудовой дисциплины, профессиональной этики и деонтологии.

Задачи практики:

- знакомство с организацией, производственной, торговой и хозяйственно-финансовой деятельностью фармацевтических организаций;
- соблюдение трудовой дисциплины и профессиональной ответственности;

- развитие навыков организаторской работы;
- освоение принципов фармацевтической деонтологии и этики взаимоотношений с посетителями аптеки, врачебным и служебным персоналом;
- ознакомиться с организацией и порядком функционирования государственной системы контроля качества, эффективности и безопасности ЛС, формы контроля за деятельностью фармацевтических организаций;
- ознакомление с логистическими технологиями в фармацевтических организациях;
- освоить основы планирования, анализа ассортимента аптечной организации, в том числе склада;
- освоение на практике правил отпуска по рецепту и безрецептурному отпуску лекарственных средств и медицинских изделий;
- освоение на практике проведения фармацевтической экспертизы рецептов, проведения таксировки на внутриаптечную заготовку и ЛС внутриаптечного производства;
- освоить основы организации проведения внутриаптечного контроля качества ЛС, предметно-количественного учета ЛС, правил хранения ЛС и МИ;
- освоение правил отпуска лекарственных средств по льготным рецептам форм 109-ОМС и 109-ПГГ;
- ознакомление с учетом и отчетом товарно-материальных ценностей (ТМЦ) в аптечных организациях, порядком документального оформления хозяйственных операций фармацевтических организаций;
- освоение основ и принципов соблюдения проведения и документального оформления инвентаризации;
- изучить и освоить порядок участия фармацевтических организаций в государственных закупках лекарственных средств и МИ;
- освоить основы мерчандайзинга в аптечных учреждениях: правила выкладки фармацевтической продукции в аптеках открытого типа и тп.;
- освоить основы составления отчетной документации о финансово-хозяйственной деятельности;
- инструктаж по технике безопасности в фармацевтических организациях.

Учебная практика «Фармацевтическое информирование и консультирование»

10 семестр

2 кредита

Данная практика необходима для получения обучающимися профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по осуществлению фармацевтического консультирования и информирования пациентов при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента, овладения действующими порядками замены выписанного лекарственного препарата на синонимичные и аналогичные препараты в рамках одного МНН и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм в условиях реальной фармацевтической деятельности.

Цель практики:

Приобрести необходимые навыки для работы с пациентами в качестве консультанта в области фармакотерапии как при врачебных назначениях, так и в рамках ответственного самолечения.

Задачи практики:

- формирование умений и практических навыков фармацевтического консультирования и информирования посетителей аптеки по вопросам хранения, уничтожения, порядка приема, возможных побочных действий, симптомов передозировки и т.д. лекарственных препаратов;
- формирование умений и практических навыков фармацевтического консультирования и информирования при выборе одного лекарственного препарата в рамках международного непатентованного наименования;
- формирование умений и практических навыков фармацевтического консультирования и информирования при выборе одного лекарственного препарата в рамках одной терапевтической группы;
- формирование умений и практических навыков фармацевтического консультирования и информирования при выборе сопутствующих товаров аптечного ассортимента;
- формирование умений и практических навыков фармацевтического консультирования и информирования категорий граждан, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение;
- формирование умений и практических навыков фармацевтического консультирования и информирования посетителей аптеки, приобретающих лекарственные препараты для гериатрических пациентов и детей;
- формирование умений и практических навыков фармацевтического консультирования и информирования пациентов с хроническими заболеваниями;
- формирование умений и практических навыков фармацевтического консультирования и информирования при отпуске медицинских изделий и медицинской техники.